

DVR STAND-ALONE HD-SDI, 4 / 8 / 16 CANAUX

ART. HDDVR004A / HDDVR008A / HDDVR016A



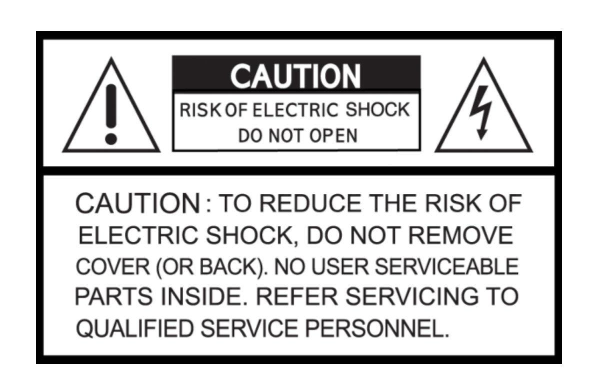
Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour toute consultation future



Via Don Arrigoni, 5 24020 Rovetta S.Lorenzo (Bergamo)

http://www.comelitgroup.com e-mail: export.department@comelit.it

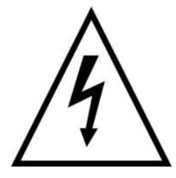
Consignes de sécurité



Signification des symboles graphiques



Ce symbole signale à l'utilisateur que la documentation accompagnant l'appareil contient des instructions importantes pour son utilisation ou son entretien.



Ce symbole prévient l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans l'appareil et dont l'intensité est suffisamment élevée pour représenter un risque de choc électrique.

AVERTISSEMENT

Pour prévenir les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer ce produit à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION

Toute modification apportée sans l'autorisation du fabricant peut annuler le droit d'utiliser l'appareil.

ATTENTION

Danger d'explosion si la batterie est remplacée de façon incorrecte.
Toujours remplacer par une batterie de même type ou de type équivalent recommandé par le fabricant.
Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

Toujours respecter ces consignes par mesure de sécurité.



Avertissement

- Ne pas utiliser l'appareil en présence de fumée, de bruit étrange ou d'odeur anormale.
  - Son utilisation dans de telles conditions peut entraîner une électrocution et / ou un incendie. Débrancher immédiatement la fiche d'alimentation de la prise. Quand l'appareil cesse de fumer, s'adresser à son revendeur ou à son fabricant pour les réparations.
  - Ne pas tenter de le réparer soi-même.
- S'assurer que le câble d'alimentation n'est pas endommagé.
  - Toujours utiliser le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil.
  - Ne pas poser d'objets lourds sur le cordon d'alimentation et ne pas faire passer le cordon d'alimentation près d'un appareil de chauffage. Ne pas plier excessivement le cordon d'alimentation et ne pas l'agrafer. Un cordon d'alimentation endommagé peut provoquer un incendie et / ou une électrocution.
  - Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le revendeur ou le fabricant.
- Éviter l'accumulation de poussière sur la fiche ou la prise d'alimentation.
  - En effet, l'accumulation de poussière peut entraîner des courts-circuits avec dégagement de chaleur et provoquer un incendie.
  - Faire particulièrement attention si l'appareil est branché sur une prise située dans une pièce exposée à l'humidité, la condensation et / ou la poussière, notamment dans une cuisine.
  - Débrancher périodiquement le cordon d'alimentation et bien nettoyer la poussière et la saleté accumulées entre la fiche et la prise.
- Rester vigilant lors du branchement du cordon d'alimentation.
  - Brancher le cordon d'alimentation directement dans la prise. Une connexion défectueuse peut entraîner la production de chaleur et provoquer un incendie.
  - Ne pas utiliser le cordon d'alimentation s'il est attaché avec d'autres câbles. La production de chaleur pourrait provoquer un incendie.
  - En cas d'utilisation de la rallonge fournie, vérifier que la consommation électrique de l'appareil connecté ne dépasse pas la capacité nominale électrique de la rallonge. Une consommation plus élevée peut entraîner la production de chaleur et provoquer un incendie.
- Il est interdit de démonter l'appareil.
  - Ne jamais introduire la main à l'intérieur de l'appareil à cause des risques d'incendie et / ou d'électrocution.
  - S'adresser au revendeur ou au fabricant de l'appareil pour le faire contrôler, régler ou réparer.
- Ne pas introduire d'objets dans l'appareil.
  - Ne pas introduire d'objets métalliques ou inflammables par les ouvertures telles que des conduits d'air. Ils pourraient provoquer un incendie et / ou une électrocution.

- Si un objet a été introduit dans l’appareil, éteindre et débrancher l’appareil. S’adresser au revendeur ou au fabricant de l’appareil. Son utilisation dans de telles conditions peut entraîner une électrocution et / ou un incendie.

- Ne pas poser un récipient d’eau ou d’autres liquides au-dessus de l’appareil quand il est branché sur le secteur.
  - En cas de pénétration de liquide dans l’appareil, éteindre et débrancher l’appareil. S’adresser au revendeur ou au fabricant de l’appareil. Son utilisation dans de telles conditions peut entraîner un incendie et / ou une électrocution.
- Tenir l’appareil à l’abri de l’humidité.
  - Cet appareil n’est pas étanche. Tenir l’appareil à l’abri de l’eau. Elle pourrait provoquer un incendie et / ou une électrocution. Ne pas utiliser l’appareil dans une salle d’eau ou une douche.
  - Si des composants internes ont été mouillés, éteindre l‘appareil et débrancher son cordon d’alimentation. S’adresser au revendeur ou au fabricant de l’appareil. Son utilisation dans de telles conditions peut entraîner une électrocution et / ou un incendie.
- Ne pas utiliser l’appareil pendant les orages et les éclairs.
  - Ne pas utiliser l’appareil pendant les orages et les éclairs. Ne jamais toucher le câble de connexion pendant les orages et les éclairs. Risque d’électrocution.
- Ne pas poser l’appareil dans une position instable.
  - Il pourrait tomber ou basculer et causer des accidents et / ou des pannes.
  - Si l’appareil est tombé ou que son boîtier a été endommagé, l’éteindre et débrancher son cordon d’alimentation. S’adresser au revendeur ou au fabricant de l’appareil. Son utilisation dans de telles conditions peut entraîner une électrocution et un incendie.
- Ne pas exposer l’appareil à des chocs ou à des vibrations.
  - Les données enregistrées peuvent être endommagées ou perdues en cas de panne du disque dur provoquée par le choc / les vibrations.
- Ne pas utiliser cet appareil dans un lieu exposé à des risques d’explosion.
  - Ne pas utiliser cet appareil à proximité de gaz explosifs et / ou inflammables. Ils pourraient provoquer un incendie et / ou une explosion.
- La prise de courant doit se trouver à proximité de l’appareil dans un endroit facilement accessible.



Attention

- Ne pas tirer sur le cordon pour débrancher l’appareil.
  - Toujours débrancher le cordon en le tirant par la fiche. Le cordon d’alimentation peut subir des dommages si on le débranche en le tirant, ce qui pourrait provoquer un incendie et / ou une électrocution.
- Ne pas toucher la prise avec les mains mouillées.
  - Cela pourrait provoquer une électrocution.
- Ne pas s’asseoir sur l’appareil.
  - Il pourrait tomber, subir des dommages et / ou causer des accidents.
- S’assurer que les câbles sont correctement connectés.

- Brancher et installer le cordon d’alimentation et câble de connexion avec précaution. Veiller à ce que personne ne risque de s’entraver dans le cordon : le basculement ou la chute de l’appareil pourraient causer des accidents.

- Ne pas poser pas d’objets lourds sur les appareils raccordés.
  - Ils pourraient rendre l’appareil instable et provoquer sa chute en causant des accidents. Ils pourraient également endommager l’appareil en fonction de leur poids.
- Expédition et transport de l’appareil
  - Ne jamais déplacer l’appareil lorsqu’il est sous tension.
  - Pour l’expédition, débrancher le cordon d’alimentation de l’appareil, retirer son câble de connexion et le ranger dans son emballage d’origine. Prendre le maximum de précautions pour éviter les chocs et les risques de dommages pendant le transport. Veiller à ne pas laisser tomber cet appareil.
- Entretien avant une longue période d’inactivité
  - Débrancher le cordon d’alimentation de la prise si l’appareil doit rester longtemps inutilisé.
- Nettoyage des composants internes
  - S’adresser au revendeur ou au fabricant de l’appareil pour le nettoyage de ses composants internes. Si l’appareil reste longtemps inutilisé, de la poussière peut pénétrer à l’intérieur et provoquer un incendie et / ou des pannes.
- Ne pas obstruer les ventilateurs de refroidissement ou les bouches d’aération.
  - Cet appareil est équipé de conduits d’air et de ventilateurs pour faciliter le refroidissement du disque dur. Ne pas couvrir l’appareil, le ranger dans une boîte ou sur une étagère : l’accumulation de chaleur pourrait provoquer un incendie et / ou une électrocution.
  - Lorsque l’appareil est installé dans un rack, laisser un espace tout autour.
    . Laisser un espace d’au moins 5 cm au-dessus et au-dessous de l’appareil.
    . Laisser un espace d’au moins 10 cm de chaque côté et à l’arrière de l’appareil.
- Ne pas exposer l’appareil à de fortes variations de températures ou d’humidité.
  - Ne pas installer l’appareil dans des lieux exposés à de fortes variations de température (±10 ℃ / heure) ou d’humidité.
- Quelques faits à savoir sur la mise en place de l’appareil
  - Cet appareil a été fabriqué en utilisant des composants électroniques de précision. Ne pas installer l’appareil dans l’une des conditions suivantes car cela peut entraîner des dysfonctionnements et / ou des pannes.
    . Dans un lieu exposé aux rayons directs du soleil
    . Dans un lieu exposé à l’eau
    . À proximité d’appareils de refroidissement ou de chauffage ou d’humidificateurs
    . À proximité de l’air froid émis par un climatiseur
    . Dans un lieu poussiéreux
    . Dans un lieu exposé à des risques d’incendie
    . À proximité de substances volatiles
    . Dans un lieu exposé à de constantes vibrations (ex. dans un train, une voiture, etc.)
- Quelques faits à savoir sur la condensation
  - Des gouttelettes peuvent se former à l’extérieur d’une tasse lorsque l’on verse de l’eau très

froide à l'intérieur. De même, des gouttelettes peuvent se former autour des composants internes de l'appareil. C'est ce qu'on appelle la condensation.

- Ne pas utiliser cet appareil si de la condensation s'est formée. La présence de condensation dans l'appareil pourrait provoquer des pannes. En cas de brusques variations de température, éteindre l'appareil et ne pas l'utiliser tant que la température de la pièce ne se sera pas stabilisée (environ 2 heures). La condensation ne se produit pas lorsque l'appareil est hors tension.
- Si de la condensation peut se produire, laisser l'appareil hors tension pendant 1 à 2 heures avant de l'utiliser.

● Batterie de secours

- Cet appareil a une batterie au lithium intégrée qui permet de sauvegarder la fonction d'horloge. L'horloge continue à fonctionner sur la batterie en cas de coupure de courant.
- La durée de vie de la batterie est d'environ 2 ans. Si la batterie est déchargée ou fuit, l'horloge se remet à zéro à la mise hors tension de l'appareil.
- Fuites de liquide de batterie

  . En cas de fuite de liquide de batterie, se rincer soigneusement les mains et les vêtements avec beaucoup l'eau.

  . Tout contact du liquide de batterie avec les yeux peut entraîner la cécité. Ne pas se frotter les yeux. Rincer immédiatement à l'eau claire et consulter un médecin.
- Pour mettre l'appareil au rebut

  . Demander conseil au revendeur de l'appareil pour l'élimination de la batterie au lithium.



RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.

DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

Avertissement

L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être confiés à du personnel qualifié et expérimenté.

Couper l'alimentation du DVR lors de la connexion des câbles de caméras, audio ou de capteurs.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommage causé par une mauvaise utilisation du produit ou par le non respect des instructions fournies.

Le fabricant n'est pas responsable des problèmes causés par ou résultant de l'ouverture du DVR pour son examen ou pour tenter de le réparer. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable des problèmes rencontrés sur l'appareil si le sceau de garantie a été enlevé.

Composants du produit

L’emballage contient l’unité principale et les composants indiqués ci-dessous. Lors de l’achat de l’appareil, ouvrir l’emballage pour vérifier qu’il contient bien les éléments suivants.

Enregistreur vidéo numérique (DVR)	(pour 4/8 canaux) (pour 16 canaux)	Souris	
CD avec logiciel client/ Guide de référence rapide	/	Télécommande / Batterie	/
Support et vis de montage du disque dur (pour 4/8 canaux)	/	Support et vis de montage du disque dur (pour 16 canaux)	
Support et vis de montage du DVD-RW		Câble d’alimentation du disque dur	
Vis de fixation du disque dur et DVD-RW		Câble audio (pour 16 canaux)	
Adaptateur (12 VDC / 5A) et câble d’alimentation (Câble d’alimentation uniquement pour 16 canaux)			

Items	DVR 4/8 canaux		DVR 16 canaux	
Câble d’alimentation du Disque Dur		2		2
Support de montage du Disque Dur		2		2
Vis pour le montage du support Disque Dur		8		12
Vis de fixation du Disque Dur		8		2

Installation du disque dur (HDDVR004A / HDDVR008A)



1. Avant l'installation: supports et vis sur le disque dur.



2. Le disque dur monté avec les supports.



3. Fixer le disque dur avec les vis à l'intérieur du système



4. Fixer le disque dur avec les vis à l'intérieur du système



5. Après la connexion: câble d'alimentation et câble de données avec le disque dur



6. Vue générale après l'installation du disque dur

Installation du disque dur (HDDVR016A)

1. Monter le disque dur à l'intérieur du support comme illustré ci-dessous.



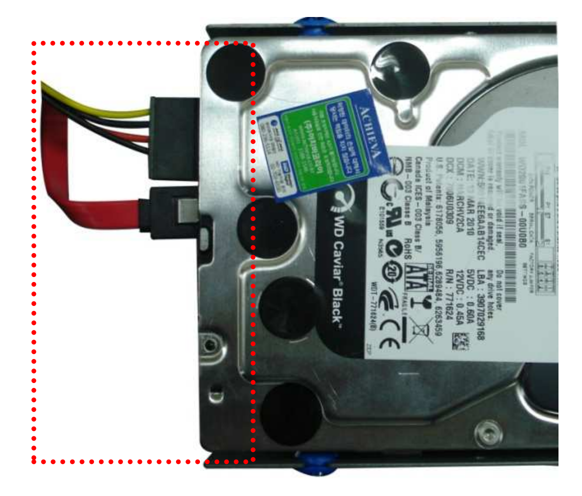


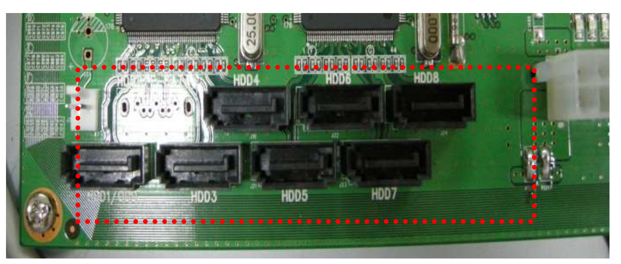
2. Introduire le support du disque dur et avec la vis comme illustré ci-dessous.





3. Connecter le câble d'alimentation du disque dur SATA et du disque dur comme illustré ci-dessous.





REMARQUE) Un système est doté de ports de données comme illustré ci-dessus en rouge (le nombre de ports peut varier selon les modèles). Il est conseillé d'installer le premier disque dur dans le port HDD1 pour que le système le reconnaisse comme le disque dur principal. Pour la stabilité du système, il est préférable de conserver la position et le numéro du disque dur à la première installation. Le système doit être hors tension pour ajouter ou supprimer un disque dur en cours d'utilisation.

Modèles de disques durs compatibles

Seagate	ST32000641AS (Barracuda XT)	2 To	7200 tr/min	64 Mo
Seagate	ST1000DM003	1 To	7200 tr/min	64 Mo
Seagate	ST31000524AS (Barracuda 7200.12)	1 To	7200 tr/min	32 Mo
Seagate	ST31000526SV (Surveillance)	1 To	7200 tr/min	32 Mo
Seagate	ST31000524AS (Barracuda)	1 To	7200 tr/min	32 Mo
Seagate	ST31000340SV (Surveillance)	1 To	7200 tr/min	32 Mo
Seagate	ST31000528AS (Barracuda)	1 To	7200 tr/min	32 Mo
Seagate	ST500DM002 (Barracuda)	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST3500411SV (Surveillance)	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST3500413AS (Barracuda)	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST3500830SCE	500 Go	7200 tr/min	8 Mo
Seagate	ST3500418AS (Barracuda)	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST3500410AS (Barracuda)	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST250DM000 (Barracuda)	250 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST3250410AS (Barracuda)	250 Go	7200 tr/min	16 Mo
Seagate	ST3250310SV (Surveillance)	250 Go	7200 tr/min	8 Mo
Seagate	ST3250318AS (Barracuda)	250 Go	7200 tr/min	8 Mo
Seagate	ST3160815AS (Barracuda)	160 Go	7200 tr/min	8 Mo
HITACHI	HDS723020BLA642	2 To	7200 tr/min	64 Mo
HITACHI	HDS722020ALA330	2 To	7200 tr/min	32 Mo
HITACHI	HDS721010KLA330	1 To	7200 tr/min	32 Mo
HITACHI	HDT721010SLA360	1 To	7200 tr/min	16 Mo
HITACHI	HDS721010CLA332	1 To	7200 tr/min	32 Mo
HITACHI	HDS721050CLA362	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
HITACHI	HDP725050GLA360	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
HITACHI	HDS721032CLA362	320 Go	7200 tr/min	16 Mo
HITACHI	HDS721025CLA382	250 Go	7200 tr/min	8 Mo
HITACHI	HDT721025SLA380	250 Go	7200 tr/min	8 Mo
HITACHI	HDP725025GLA380	250 Go	7200 tr/min	8 Mo
Western Digital	WD10EALX (009BA0)	1 To	7200 tr/min	32 Mo
Western Digital	WD5000AAKX (001CA0)	500 Go	7200 tr/min	16 Mo
Western Digital	WD2500AAKX	250 Go	7200 tr/min	16 Mo
Western Digital	WD2500AAKS	250 Go	7200 tr/min	16 Mo

<ATTENTION> Les disques durs doivent tous être du même modèle et de la même marque. Si la marque et/ou le modèle des disques durs sont différents, l’enregistreur vidéo numérique pourrait ne pas le reconnaître ou ne pas fonctionner correctement. Ne pas utiliser un disque dur de moins de 7200 tr/min pour une série HD.

Capacité de stockage estimée

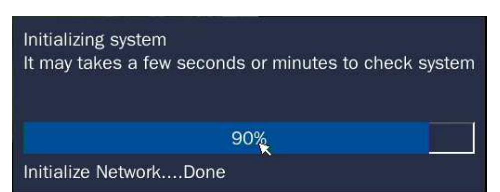
Capacité du disque dur	Super	Haute	Standard	Économie
	Heure(s)	Heure(s)	Heure(s)	Heure(s)
250 Go	23 heures	1 jours 5 heures	2 jours 10 heures	4 jours 20 heures
500 Go	2 jours	2 jours 13 heures	5 jours 1 heures	10 jours 2 heures
1 To	4 jours 3 heures	5 jours 4 heures	10 jours 8 heures	20 jours 16 heures
2 To	8 jours 9 heures	10 jours 11 heures	20 jours 21 heures	41 jours 19 heures

Conditions d'enregistrement : 4 canaux * 1280 x 720* 30 images par seconde * Continu

Mise en service du DVR et réglage de l'heure DE BASE

1. Quand on allume le DVR pour la première fois, l'écran affiche le message suivant.

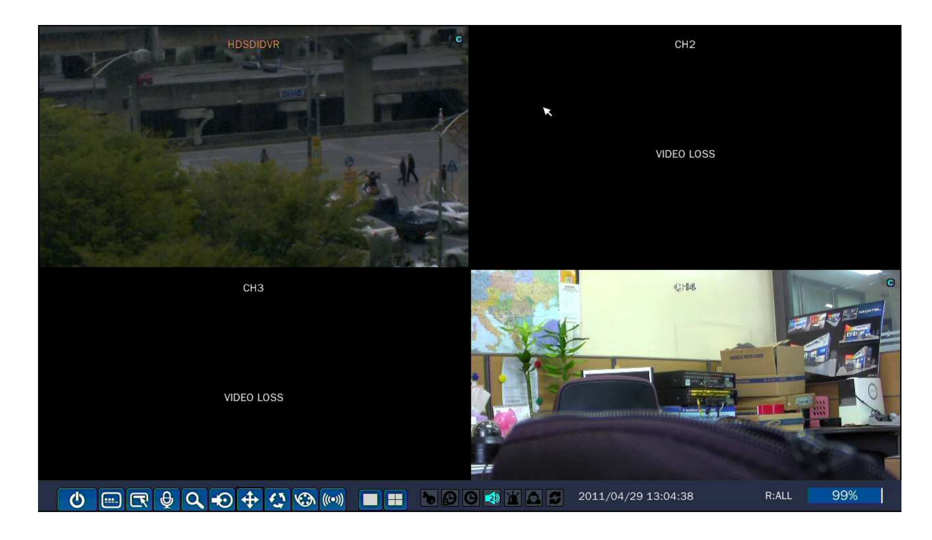


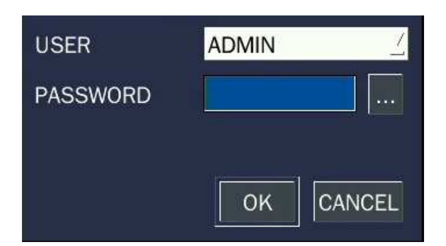


Réglage de l'heure d'été

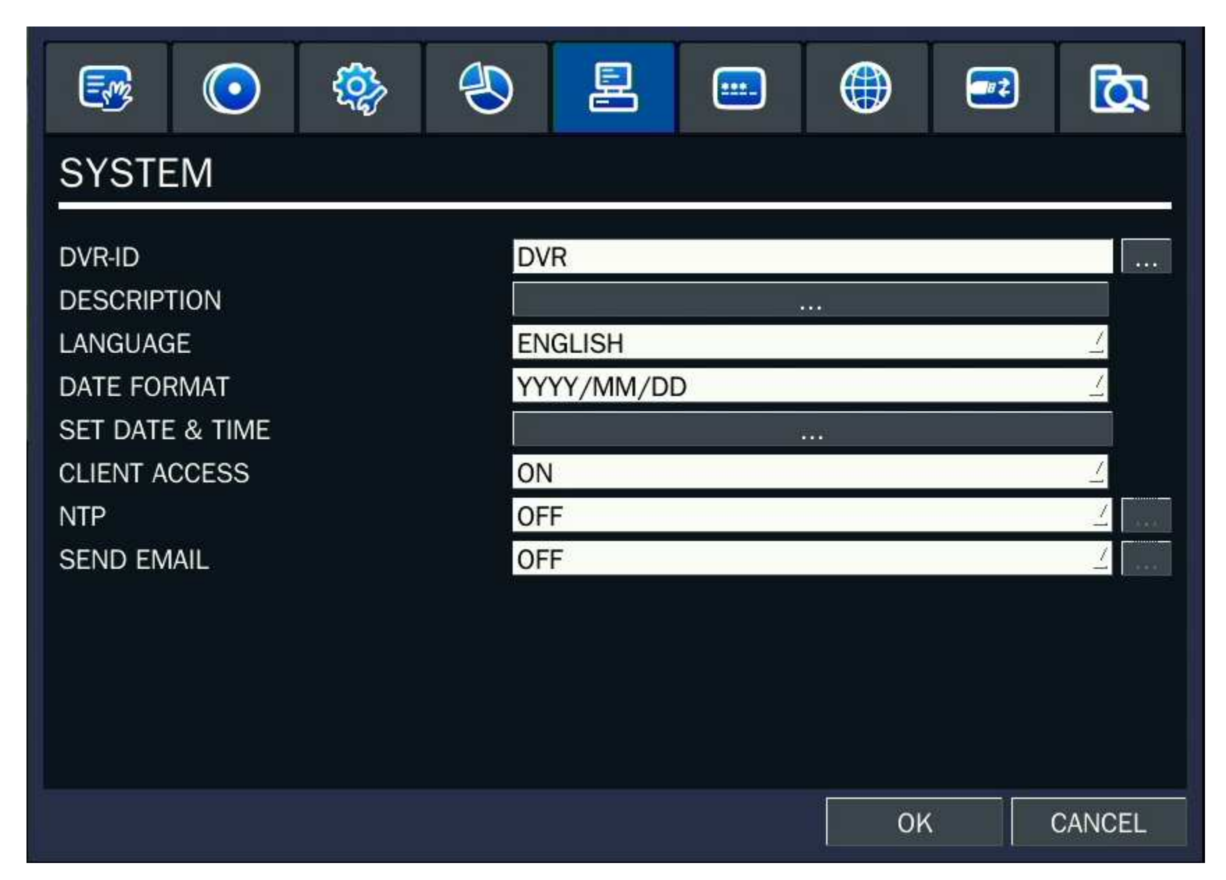
Si le DVR doit être réglé sur l'heure d'été et être synchronisé NTP (Network Time Protocol), passer aux étapes suivantes.

1. Entrer en mode de configuration SETUP. **Le mot de passe par défaut est « 1111 ».**

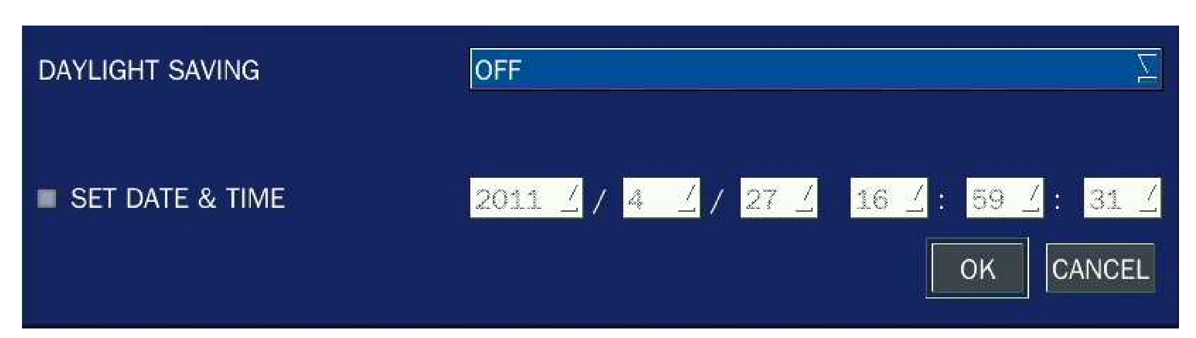




2. Sélectionner SETUP>SYSTEM>SET DATE & TIME

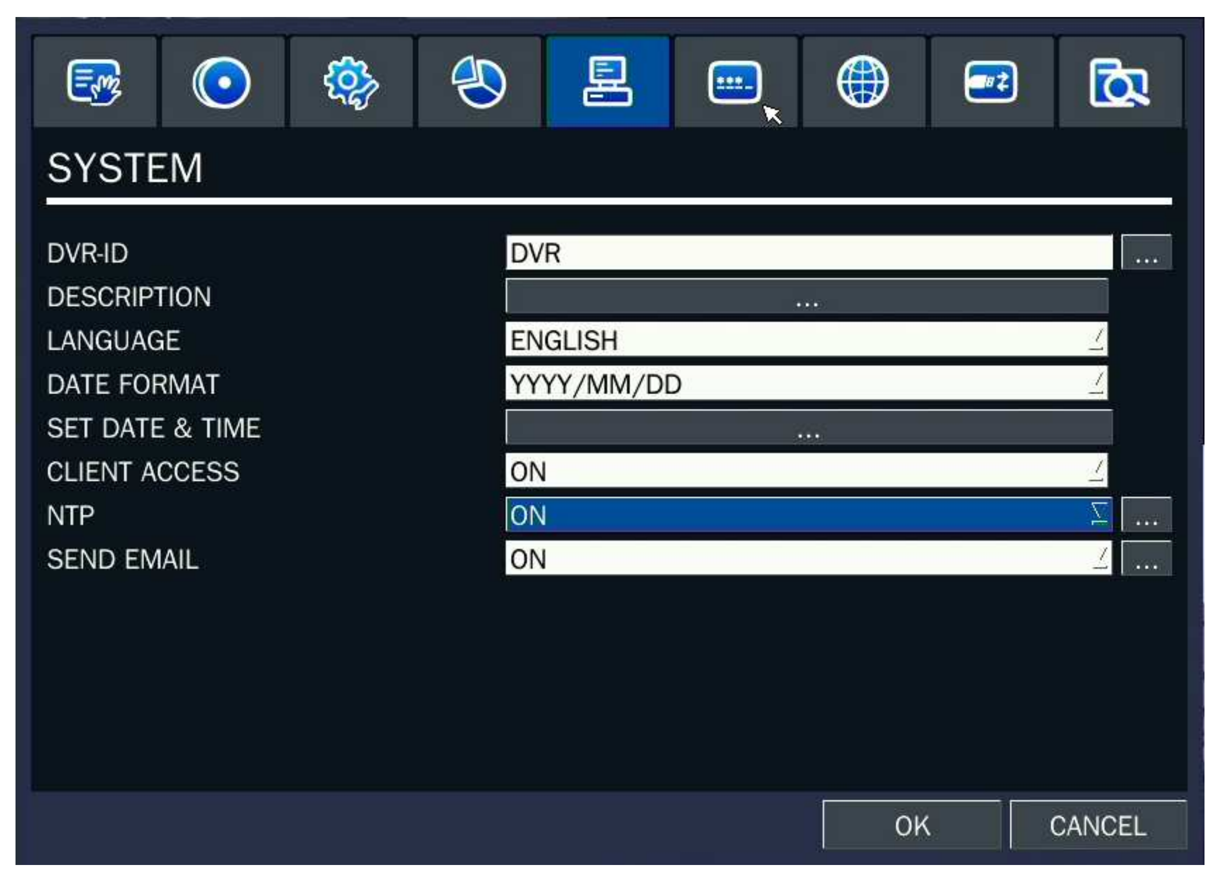


3. Sélectionner DAYLIGHT SAVING.



Réglage de NTP (Network Time Protocol)

1. Si le DVR est connecté à internet et qu'il doit être synchronisé avec un serveur NTP (Network Time Protocol), choisir SETUP>SYSTEM>NTP ON.



2. Sélectionner le fuseau horaire du système TIME ZONE.



REMARQUE: pour la synchronisation automatique de l'heure locale, Time Zone doit être réglée conformément à l'heure locale Time Zone.

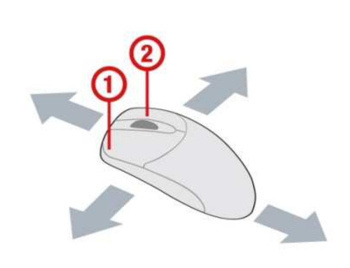
Spécifications

			HDDVR004A	HDDVR008A	HDDVR016A
Vidéo	Entrée	Canal, Niveau d'entrée	4/8/16 canaux HD-SDI (1080p@25/30, 1080p@50/60, 720p@25/30/50/60 détection automatique)		
	Sortie	HDMI	1 HDMI (Max 1920 x 1080p@60, plusieurs résolutions)		
		VGA	1 VGA (Max 1920 x 1080p@60, plusieurs résolutions)		
Audio	Entrée		4/8/16 canaux RCA		
	Sortie		1 RCA, 1 HDMI		
	Audio Codec		G.711		
Alarme	Entrée capteur		4/8/16 canaux (NF/NO sélectionnable)		
	Sortie alarme		1/2/4 canaux sortie alarme, détection de mouvement et perte du signal vidéo et perte du signal vidéo		
Enregistrement	Compression		H.264		
	Multitâche		QUADPLEX (Lecture/Enregistrement/Réseau/Sauvegarde)		
	Résolution NTSC/PAL	1080p	28 ips	56 ips	112 ips
		720p	60 ips	120 ips	240 ips
	Qualité d'enregistrement		NIVEAU 1 (bas), 2, 3, 4, 5 (haut)		
	Mode d'enregistrement		Continu / Programmé / Mouvement / Capteur / Manuel		
	Pré & Post enregistrement		Oui		
Affichage	vitesse de défilement des images (ips)		NTSC : 30 ips/canal, 60 champs / PAL: 25 ips/canal, 50 champs		
Lecture	Décodage multiple		1, 4	1, 4, 8	1, 4, 8, 16
	Vitesse de lecture	Monocanal	x 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64		
		Multicanal	Jusqu'à x32	Jusqu'à x16	Jusqu'à x8
Mémoire	Disque dur	Capacité de disque dur	2 To		
		Nb de disques durs internes	2		3
	Port E-SATA et Port USB		1 & 2 (Avant 1, Arrière 1)		1 & 2 (Avant 1, Arrière 1)
	Sauvegarde	Mémoire Flash USB	Clips vidéo & image fixe		
		Grosse sauvegarde	Oui (jusqu'à 24 heures)		
		DVD-RW intégré	Clips vidéo & image fixe		
		Réseau	Clips vidéo & image fixe		
I/F utilisateur	Méthode de saisie		Touches en façade, télécommande, souris, clavier de contrôle		
Port série	Console		1 RS-232C		

	PTZ et clavier de contrôle	1 RS-485	1 RS-485
	Terminaison	Oui	
Réseau	DNS dynamique	Oui (DDNS libre)	
	Double codage	640 x 360@60 ips (HD TBD)	
Accès réseau	Web viewer (1:1)	Live, Recherche, Sauvegarde, Commande PTZF, Configuration à distance, Mise à niveau à distance	
	UMS simple (1:1)		
	UMS multiple (1:n)		
Fonctions	Fonctions utiles	DLS & NTP & S.M.A.R.T & zoom numérique	
	Bip interne	Alarme, Mouvement, Perte du signal vidéo, Erreur de disque dur	
	Multilangue	Oui (plus de 20 langues)	
	3G Mobile	Oui (Exclusive Viewer)	
Alimentation	Tension d'alimentation	12VDC 5A	280W SMPS
Température admise : de fonctionnement :		5℃ - 40℃, de stockage : -10℃ - +50℃	
Poids	Poids de l'unité (poids brut)	4,1 Kg (6,2 Kg)	6.8 Kg (9,0 Kg)
Dimensions	Dimensions de l'appareil (L x H x P)	380mm x 340mm x 72mm	432mm x 430mm x 98mm

<les spécifications et l'aspect extérieur de l'appareil peuvent être modifiés sans préavis>

Fonctions de base de la SOURIS



① : Bouton gauche : pour la SÉLECTION

② : Roulette : pour se DÉPLACER dans un menu déroulant

Table des matières

1. Nom, Fonction et Connexion

1-1. Panneau avant

Le panneau avant remplit les fonctions suivantes.

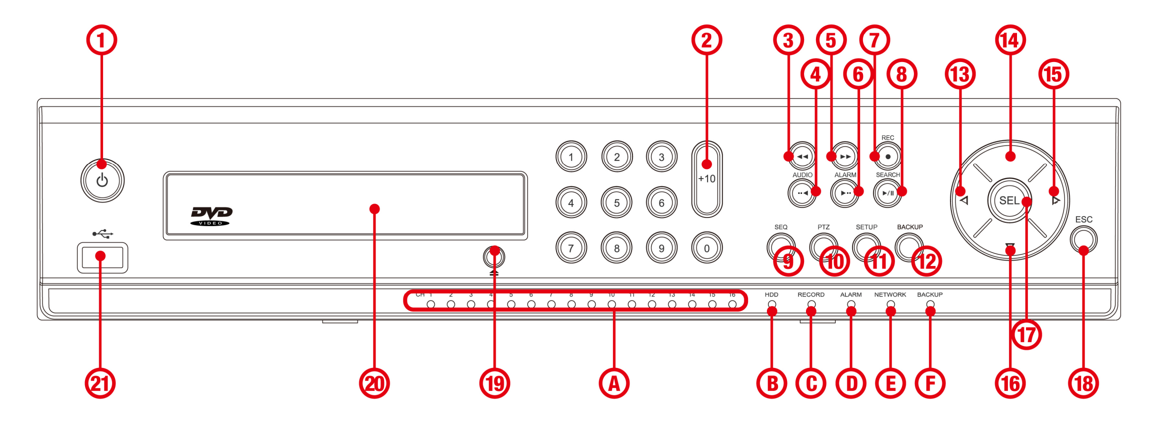


Figure 2.1.1. Panneau avant pour HDDVR008A

Pos.	Nom	Description
A	**CANAUX 1~8**	Indique que le canal est en cours d’enregistrement.
B	**HDD (Disque dur)**	Indique que le système accède au disque dur.
C	**RECORD (Enregistrement)**	Indique que le système enregistre des données vidéo.
D	**ALARM (Alarme)**	Indique l’activation d’un ou de plusieurs capteurs ou la détection d’un mouvement.
E	**NETWORK (Réseau)**	Indique quand le client réseau est connecté via le réseau.
F	**BACKUP (Sauvegarde)**	Indique que le dispositif de stockage USB ou DVD-RW enregistre des images ou des vidéos.

Tableau 2.1.1. Voyants pour HDDVR004A / HDDVR008A

Tableau 2.1.2. Touches du panneau avant pour HDDVR016A

Pos.	Nom	Description
1		MARCHE/ARRÊT
2	1 2 3 +10 4 5 6 7 8 9 0	Touches de sélection des canaux.
3		Appuyer sur cette touche pour rembobiner en mode lecture.

4	AUDIO	Appuyer sur cette touche pour sélectionner le mode audio (SINGLE et MUTE). MUTE- Pour couper le son des 4 canaux. SINGLE- Seulement pour le canal sélectionné.
4	AUDIO	Sauter/Reculer pas à pas. En mode lecture, permet de reculer la position de lecture de 60 secondes.
5		Appuyer sur cette touche pour une avance rapide en mode lecture.
6	ALARM	Appuyer sur cette touche pour activer/désactiver le fonctionnement de l'alarme.
6	ALARM	Sauter/Avancer pas à pas. En mode lecture, permet d'avancer la position de lecture de 60 secondes.
7	REC	Appuyer sur cette touche pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel.
8	SEARCH	Appuyer sur cette touche pour accéder au menu de recherche en mode live.
8		Appuyer sur cette touche pour la lecture/une pause en mode lecture.
9	SEQ	Appuyer sur cette touche pour activer/désactiver la séquence automatique d'affichage des canaux un à un en plein écran ou sur quatre fenêtres.
10	PTZ	Appuyer sur cette touche pour contrôler les fonctions PTZ (Pan/Tilt/Zoom).
11	SETUP	Appuyer sur cette touche pour accéder à la fenêtre de configuration SETUP.
12	BACKUP	Appuyer sur cette touche pour capturer une vidéo au format jpeg pour sa lecture.
13	◀ **(GAUCHE)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers la gauche ou pour modifier des valeurs en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 4 lors de la saisie du mot de passe.
14	▲ **(HAUT)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers le haut dans le menu en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 1 lors de la saisie du mot de passe.
15	▶ **(DROITE)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers la droite ou pour modifier des valeurs

		en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 2 lors de la saisie du mot de passe.
16	**▼(BAS)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers le bas dans le menu en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 3 lors de la saisie du mot de passe.
17	SEL	Appuyer sur cette touche pour sélectionner une option de menu ou pour enregistrer la valeur de configuration.
18	ESC	Appuyer sur cette touche pour un stockage temporaire de la valeur modifiée ou pour retourner au menu précédent.
19	**OUVRIR /FERMER**	Appuyer sur cette touche pour ouvrir et fermer le lecteur.
20	**Lecteur de DVD**	Insérer un DVD-R pour enregistrer une vidéo.
21	**Port USB**	Connecter une mémoire USB au port USB en façade du DVR pour archiver une image fixe ou un clip vidéo dans une mémoire USB ou pour mettre à jour le logiciel à l'aide d'une clé USB.

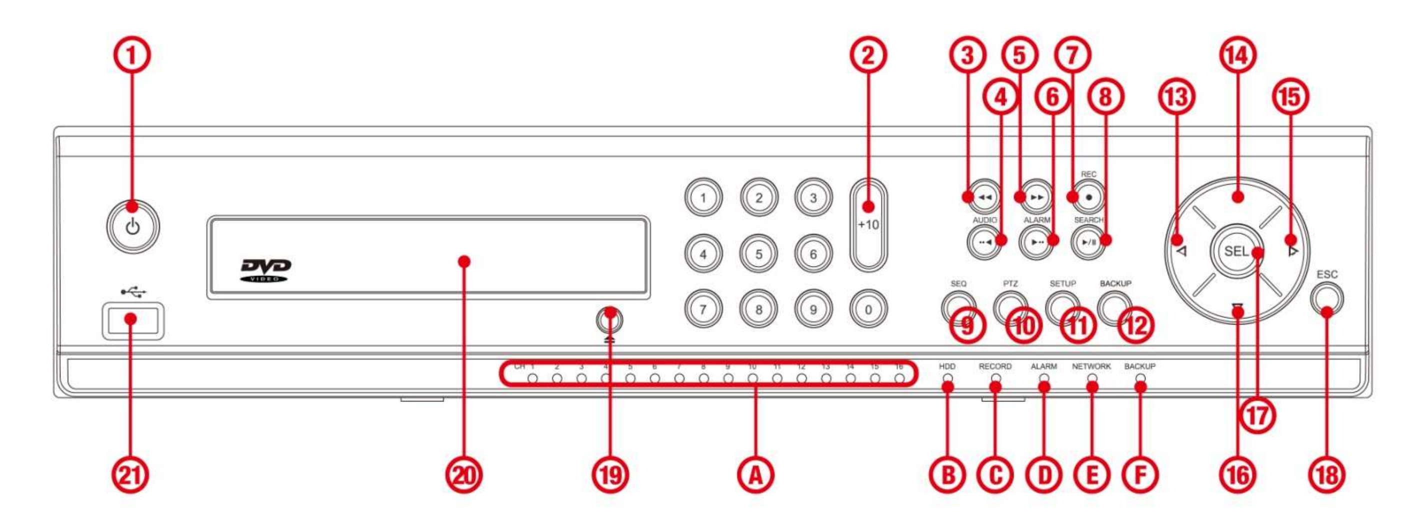


Figure 2.1.2. Panneau avant pour HDDVR016A

Pos.	Nom	Description
A	**CANAUX 1~16**	Indique que le canal est en cours d'enregistrement.
B	**Disque dur**	Indique que le système accède au disque dur.
C	**RECORD (Enregistrement)**	Indique que le système enregistre des données vidéo.
D	**ALARM**	Indique l'activation d'un ou de plusieurs capteurs ou la détection d'un mouvement.
E	**NETWORK (Réseau)**	Indique quand le client réseau est connecté via le réseau.
F	**BACKUP (Sauvegarde)**	Indique que le dispositif de stockage USB ou DVD-RW enregistre des images ou des vidéos.

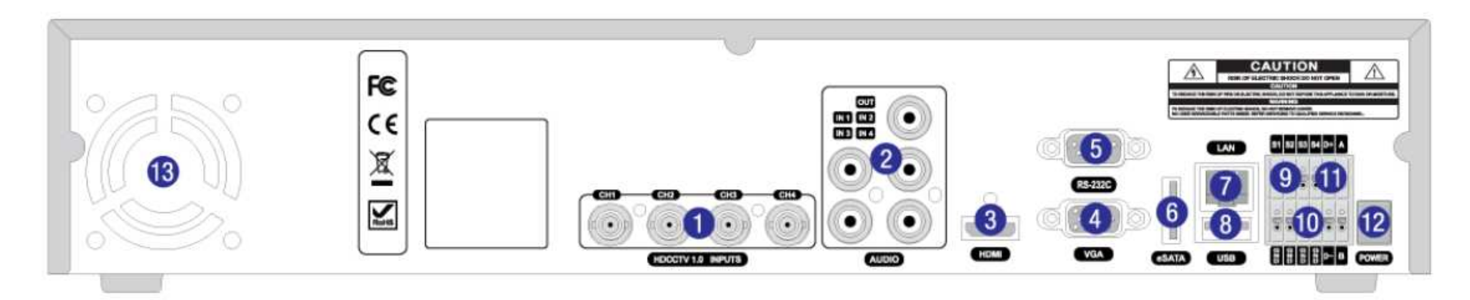
Tableau 2.1.3. Voyants pour HDDVR016A

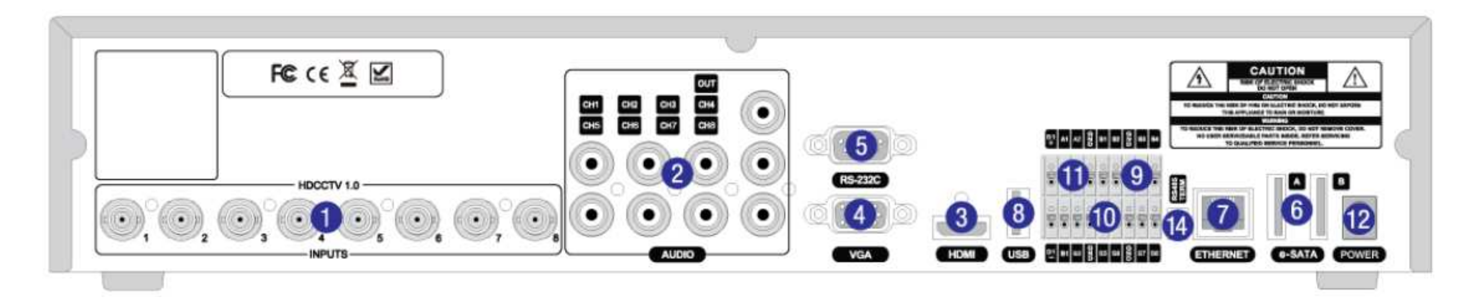
Tableau 2.1.4. Touches du panneau avant pour HDDVR016A

Pos.	Nom	Description
1		MARCHE/ARRÊT
2		Touches de sélection des canaux. Pour le canal 10, appuyer sur la touche 0.
3		Appuyer sur cette touche pour rembobiner en mode lecture.
4	AUDIO	Appuyer sur cette touche pour sélectionner le mode audio (SINGLE, MIX et MUTE). MUTE- Pour couper le son des 10 canaux. SINGLE- Seulement pour le canal sélectionné. MIX- Pour les 10 canaux.
4	AUDIO	Sauter/Reculer pas à pas. En mode lecture, permet de reculer la lecture de 60 secondes.
5		Appuyer sur cette touche pour un rembobinage rapide en mode lecture.
6	ALARM	Appuyer sur cette touche pour activer/désactiver le fonctionnement de l'alarme.
6	ALARM	Sauter/Avancer pas à pas. En mode lecture, permet d'avancer la lecture de 60 secondes.
7	REC	Appuyer sur cette touche pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel.
8	SEARCH	Appuyer sur cette touche pour accéder au menu de recherche en mode live.
8		Appuyer sur cette touche pour la lecture/une pause en mode lecture.
9	SEQ	Appuyer sur cette touche pour activer/désactiver la séquence automatique d'affichage des canaux en plein écran, sur quatre fenêtres, sur 2+8 fenêtres .
10	PTZ	Appuyer sur cette touche pour contrôler les fonctions PTZ (Pan/Tilt/Zoom).

11	SETUP	Appuyer sur cette touche pour accéder à la fenêtre de configuration SETUP.
12	BACKUP	Appuyer sur cette touche pour capturer une vidéo au format jpeg pour sa lecture.
13	◀(**GAUCHE)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers la gauche ou pour modifier des valeurs en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 4 lors de la saisie du mot de passe.
14	▲(**HAUT)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers le haut dans le menu en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 1 lors de la saisie du mot de passe.
15	▶(**DROITE)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers la droite ou pour modifier des valeurs en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 2 lors de la saisie du mot de passe.
16	▼(**BAS)**	Appuyer sur cette touche pour se déplacer vers le bas dans le menu en mode configuration. Elle correspond également au chiffre 3 lors de la saisie du mot de passe.
17	SEL	Appuyer sur cette touche pour sélectionner une option de menu ou pour enregistrer la valeur de configuration.
18	ESC	Appuyer sur cette touche pour un stockage temporaire de la valeur modifiée ou pour retourner au menu précédent.
19	**OUVRIR /FERMER**	Appuyer sur cette touche pour ouvrir et fermer le lecteur.
20	**Lecteur de DVD**	Insérer un CD-R/DVD-R pour enregistrer une vidéo.
21	**Port USB**	Connecter une mémoire USB au port USB en façade du DVR pour archiver une image fixe ou un clip vidéo dans une mémoire USB ou pour mettre à jour le logiciel à l'aide d'une clé USB.

1-2. Panneau arrière





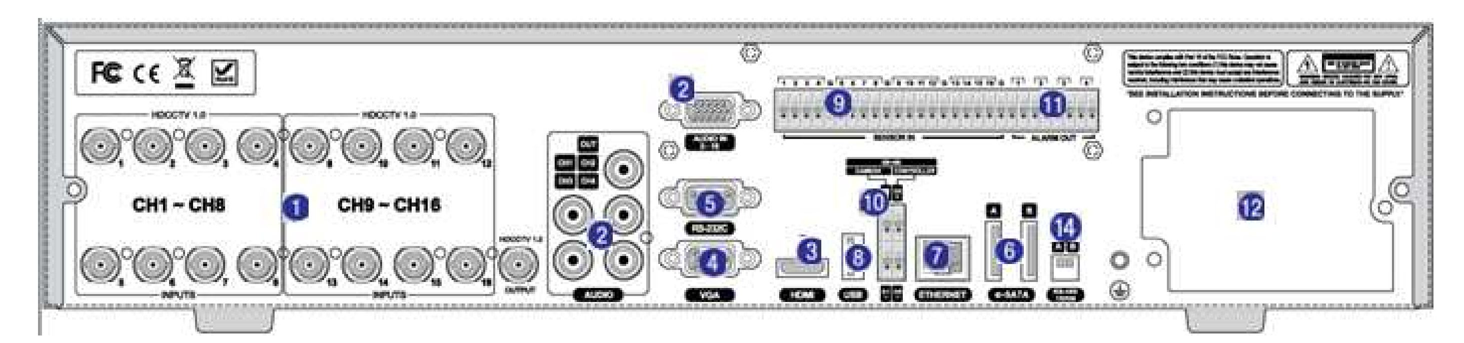


Figure 2.2.1. Panneau arrière

Tableau 2.2.1. Connecteurs du panneau arrière

Pos.	Connecteur	Fonction
1	**VIDEO IN**	Connecteurs HD-SDI pour entrée vidéo.
2	**AUDIO IN**	Connecteurs 4/8/16 canaux pour entrée audio. Dans le cas de HDDVR016A, un câble audio est nécessaire entre le canal 5 et le canal 16.
	AUDIO OUT	1 connecteur pour sortie audio.
3	**HDMI OUT**	Connecteurs HDMI pour sortie vidéo principale.
4	**VGA**	Connecteur pour moniteur VGA.
5	**RS-232C**	Pour techniciens uniquement. Fonction utilisable via la sortie VGA
6	**E-SATA**	Connexion pour SATA externe
7	**ETHERNET**	Connecteur RJ-45 pour fonction réseau
8	**USB Port**	Connecteur pour souris ou périphérique de sauvegarde
9	**SENSOR IN**	Connecteurs 4/8/16 canaux pour le raccordement d'un capteur
10	**RS-485**	Commande RS-485 (D+, D-)
11	**ALARM OUT**	Connecteurs 1/2/4 pour système d'alarme.

		Permet de basculer aisément entre marche et arrêt en utilisant le relais (A, B)
12	**POWER**	Alimentation 12 VDC pour HDDVR004A / HDDVR008A. 280W SMPS pour HDDVR016A
13	**Ventilateur de refroidissement**	
14	**TERMINAISON**	Commutateur de terminaison RS-485 pour HDDVR008A / HDDVR016A. Activé : Terminaison. Désactivé : Pas de terminaison

1-3. Télécommande



HDDVR004A/008A HDDVR016A

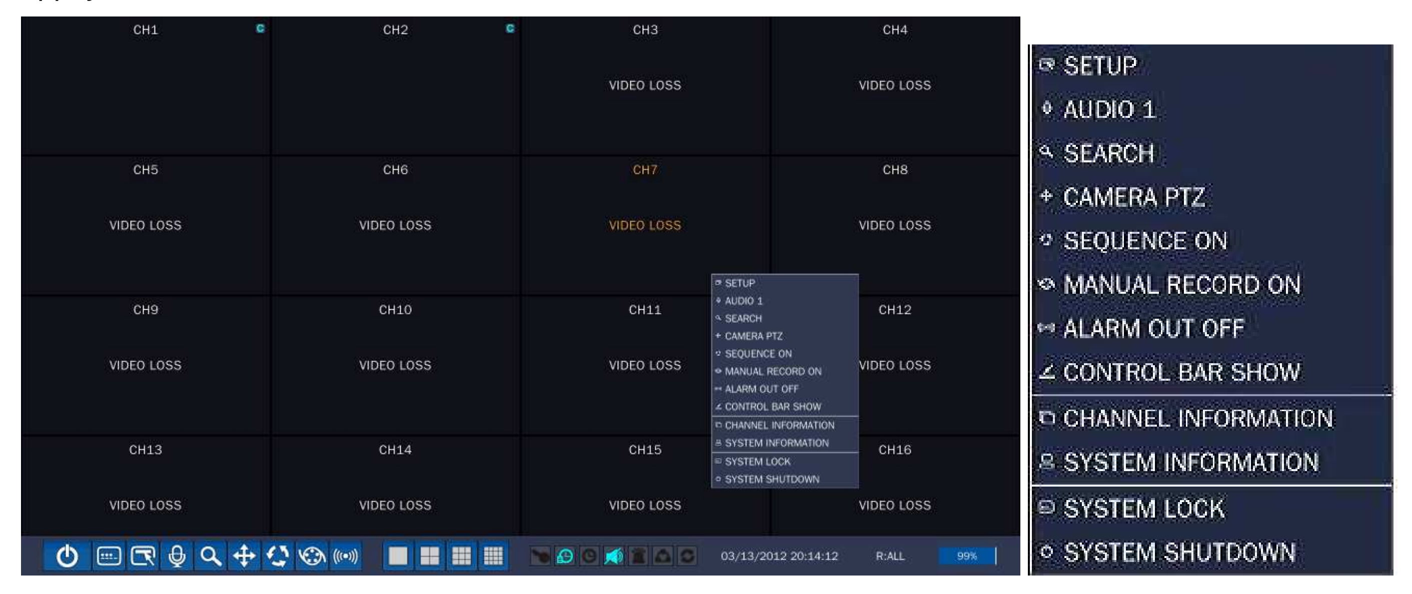
RECORD	Enregistrement manuel
DISPLAY	Affichage plein écran, quad, 9 ou 16 caméras
F/REW	Recule de 60 secondes
PLAY/PAUSE	Lecture / Pause
F/ADV	Avance de 60 secondes
REW	Rembobinage
BACKUP	Sauvegarde image fixe ou vidéo
FF	Avance rapide
ALARM	Arrête l'alarme
SETUP	Accès à la fenêtre de configuration
ID	ID du DVR (touche ID + numéro d'identification du DVR)
AUDIO	Coupe le son d'un seul canal
LOCK	Verrouille les touches
SEQ	Séquence d'affichage plein écran ou quad
PTZ	Accès au menu PTZ
SEARCH	Accès au menu de Recherche
TOUCHES FLÈCHE	Touches de direction
SELECT	Sélectionne ou affiche un écran partagé
ESC	Touche d'échappement
CHIFFRES DE 1~9,0	Canal 1 à 9 / 10 canaux ->appuyer sur 0
+10	Canal 11 to16 11 canaux->appuyer sur +10 et chiffre 1 16 canaux->appuyer sur +10 et chiffre 6

2. Configuration du DVR

Pour la configuration initiale d'un DVR, procéder comme suit :

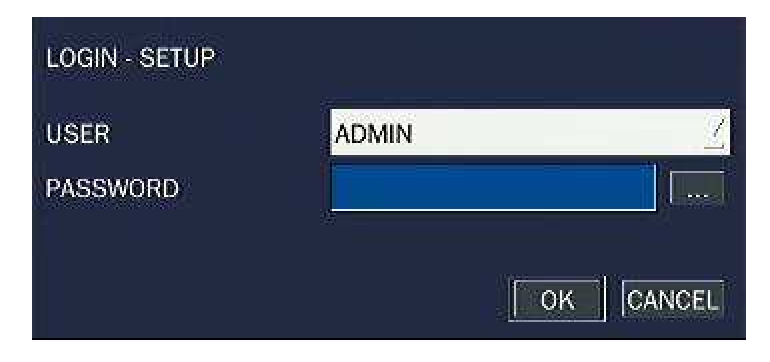
2-1. Configuration – Menu principal

Pour accéder au menu de configuration, sélectionner MENU et SETUP sur l'écran à l'aide de la souris ou appuyer sur la touche SETUP



du panneau avant. Sélectionner ensuite un type d'utilisateur, (ADMIN, USER1, USER2, USER3) à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) du panneau avant et appuyer sur la touche SEL.

Saisir le mot de passe à l'aide du clavier du panneau avant, de la souris ou de la télécommande.





Utiliser le clavier virtuel pour entrer le mot de passe avec la souris. Le mot de passe par défaut est 1111.
Il est fortement conseillé de changer le mot de passe pour protéger le système. Pour changer le mot de passe, il faut aller dans le menu de configuration SECURITY (Sécurité).

CONTROL BAR AUTO HIDE (**Masquer automatiquement barre de commandes)** : Régler de manière à masquer ou afficher automatiquement la barre de commandes en bas de l'écran en mode Live.
CHANNEL INFORMATION (Informations sur canal) : Affiche le numéro du canal, le nom du canal, la résolution, la vitesse de défilement des images, la qualité et le type d'enregistrement de chaque canal.
SYSTEM INFORMATION (Informations sur le système) : Affiche le numéro de la version du logiciel, l'espace de stockage, le type de réseau, l'adresse IP, l'adresse MAC, le statut DDNS, l'ID du DVR ID et l'ID de la télécommande du système.
SYSTEM LOCK (Verrouillage du système) : Pour verrouiller le système, l'utilisateur doit saisir un mot de passe. Pour déverrouiller le système, il faut appuyer sur la touche ESC pendant 5 secondes sur le panneau avant ou la télécommande. Il est également possible de déverrouiller le système en cliquant sur l'icône LOCK (Verrouiller) à l'aide à l'aide de la souris. Le système demande de saisir un mot de passe.

Tableau 2.1.1. Arborescence du menu de configuration

- DISPLAY (Affichage)
  - OSD
  - SEQUENCE (Séquence)
  - SEQUENCE-DWELL TIME (Séquence-Temps de pause)
  - CHANNEL (Canal)
    - NAME (Nom)
    - COVERT
  - VIDEO OPTION (HDMI/VGA) (Option Vidéo (HDMI/VGA))
- RECORD (Enregistrement)
  - CHANNEL (Canal)
    - RECORDING MODE (Mode d'enregistrement)
    - RESOLUTION (Résolution)
    - FRAME RATE (Vitesse de défilement des images)
    - QUALITY (Qualité)
    - RECORDING (Enregistrement)
    - SENSOR RECORDING (Enregistrement capteur)

- PRE RECORD (Pré-enregistrement)
- POST EVENT RECORD (Enregistrement après événement)
- AUDIO (Audio)
- SCHEDULE (Programmation des enregistrements)

■ DEVICE (Appareil)
- ALARM OUT (Sortie alarmes)
- CONTROLLER & PTZ (Contrôleur & PTZ)
- CHANNEL (Canal)
  - MOTION ZONE (Zone de mouvement)
  - MOTION SENSITIVITY (Sensibilité de détection de mouvement)
- KEY TONE (Tonalité touches)
- REMOTE CONTROL ID (ID télécommande)
- SENSOR (Capteur)
  - TYPE (Type)

■ STORAGE (Stockage)
- OVERWRITE (Remplacer)
- DISK FORMAT (Formater disque)
- DISK INFO (Info disque)
- RECORDING LIMIT (Limite d'enregistrement)
  - RECORDING LIMIT DAYS (Nombre limite de jours d'enregistrement)
- S.M.A.R.T

■ SYSTEM (Système)
- DVR-ID (ID DVR)
- DESCRIPTION (Description)
- LANGUAGE (Langue)
- DATE FORMAT (Format date)
- SET DATE & TIME (Réglage date et heure)
- CLIENT ACCESS (Accès client)
- NTP (NTP)
- SEND EMAIL (Envoyer e-mail)

■ SECURITY (Sécurité)
- USER AUTHENTICATION (Authentification utilisateur)
- USER PASSOWRD (Mot de passe utilisateur)
- AUTHORITY OF PLAYBACK (Autorité de lecture)

■ NETWORK (Réseau)
- PORT (Port)
- NETWORK AUDIO PORT (Port audio réseau)
- WEB PORT (Port web)
- NETWORK TYPE (DHCP, STATIC) (Type de réseau (DHCP, STATIC))
- DDNS
- NETWORK STREAM (Diffusion réseau)

- CONFIG (Config)
  - SAVE SETUP TO A USB (Enregistrer configuration sur USB)
  - LOAD SETUP FROM A USB (Charger configuration depuis USB)
  - LOAD DEFAULT (Charger paramètres par défaut)
  - LOAD FACTORY DEFAULT (Charger paramètres d'usine)
  - SOFTWARE UPGRADE (Mise à niveau logiciel)
- QUICK SETUP (Configuration rapide)
  - USE QUICK SETUP (Utiliser Configuration rapide)
  - CUSTOMER SETTINGS (Paramètres utilisateur)

2-2. Configuration – Mode Affichage

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche. Sélectionner l'icône DISPLAY et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre DISPLAY. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC.

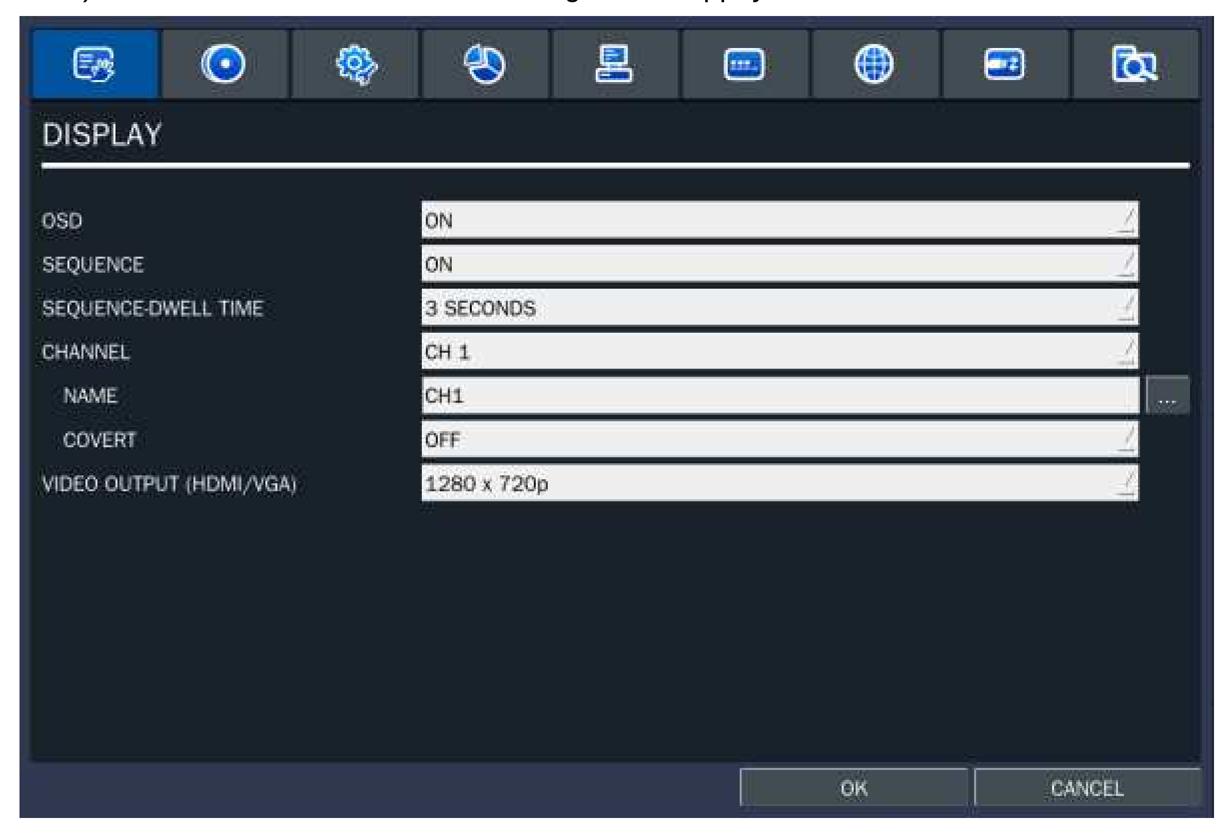


Figure 2.2.1. Menu de configuration - Mode Affichage

Tableau 2.2.1. Options de la fenêtre de configuration DISPLAY

Option	Description
OSD	Permet d'activer/désactiver l'affichage. Choisir ON pour activer l'affichage ou OFF pour désactiver l'affichage.
SEQUENCE	Permet d'activer/désactiver l'affichage séquentiel des vidéos en mode plein écran.
SEQ-DWELL TIME	Définit le temps de pause de l'affichage de chaque canal en mode d'affichage (3~60 secondes)
CHANNEL	Permet de sélectionner un canal pour lui appliquer les paramètres choisis à l'aide des

	flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Appuyer sur la touche SEL pour changer de canal.
NAME	Permet d'entrer le nom du canal. Appuyer sur la touche SEL, entrer le nom du canal puis sélectionner OK à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼).
COVERT	Permet d'activer/désactiver l'affichage du canal vidéo en mode Live.
VIDEO OUTPUT (HDMI/VGA)	Permet de sélectionner un type de sortie vidéo pour HDMI/VGA. La valeur pas défaut est 1280x720i. Si le moniteur ne prend pas en charge le type de sortie choisi, la valeur précédente reste affichée.

2-3. Configuration – Mode Enregistrement

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche. Sélectionner l'icône RECORD et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la RECORD. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC.

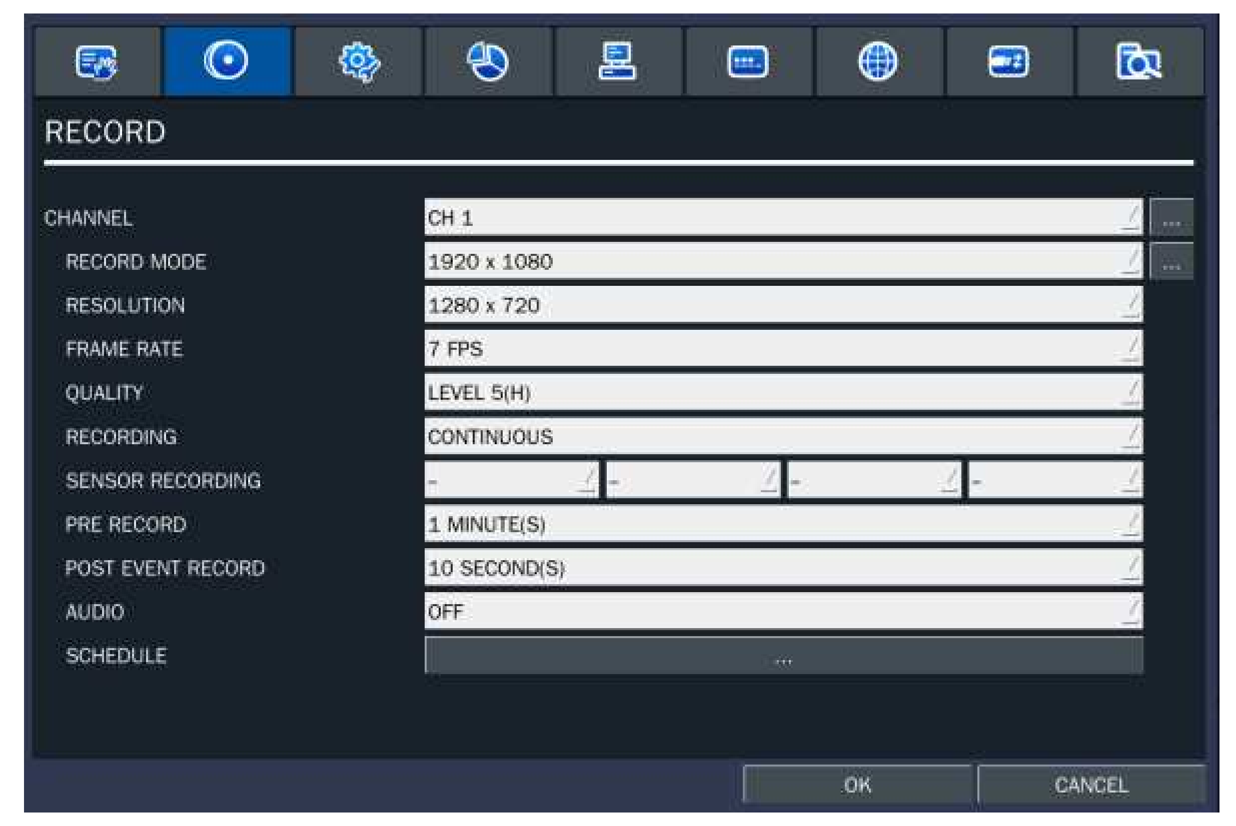


Figure 2.3.1. Menu de configuration - Mode Enregistrement

Tableau 2.3.1. Options de la fenêtre de configuration RECORD

Options	Description
CHANNEL	Permet de sélectionner un canal pour lui appliquer les paramètres choisis à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Appuyer sur la touche SEL pour modifier le paramétrage de tous les canaux à la fois. Après avoir sélectionné une option, appuyer sur la touche SEL pour appliquer le paramètre à tous les canaux. Utiliser le clavier virtuel pour l'entrée des paramètres souhaités.

	RESOLUTION	FRAME RATE	QUALITY	RECORDING	PRE RECORD	POST EVENT REC	AUDIO
ALL	1280 x 720	12	LEVEL 4	CONTINUOUS	1 MINUTE(S)	10 SECOND(S)	OFF
1	1280 x 720	12	LEVEL 4	CONTINUOUS	1 MINUTE(S)	10 SECOND(S)	OFF
2	1280 x 720	12	LEVEL 4	CONTINUOUS	1 MINUTE(S)	10 SECOND(S)	OFF
3	1280 x 720	12	LEVEL 4	CONTINUOUS	1 MINUTE(S)	10 SECOND(S)	OFF
4	1280 x 720	12	LEVEL 4	CONTINUOUS	1 MINUTE(S)	10 SECOND(S)	OFF

OK CANCEL

RECORD MODE

Ce DVR compact dispose d’un mode enregistrement. Vitesse maximale d’enregistrement par canal varie selon le mode d’enregistrement comme suit.

Mode d’enregistrement	Entrée	Résolution	Vitesse maximale d’enregistrement par canal		
			4 canaux	8 canaux	16 canaux
Mode 720 (1280x720)	720/1080	1280x720	12 ips	12 ips	12 ips
		640x360	15 ips	15 ips	15 ips
Mode 1080 (1920x1080)	720	1280x720	10 ips	10 ips	7 ips
		640x360	15 ips	15 ips	7 ips
	1080	1920x1080	5 ips	5 ips	5 ips
		1920x540	10 ips	10 ips	7 ips
		1280x720	10 ips	10 ips	7 ips
		640x360	15 ips	15 ips	7 ips

Chaque mode d’enregistrement est appliqué aux canaux de 1 à 4, de 5 à 8, de 9 à 12 et de 13 à 16, comme suit.



	RECORD MODE
1, 2, 3, 4	1920 x 1080
5, 6, 7, 8	1920 x 1080
9, 10, 11, 12	1920 x 1080
13, 14, 15, 16	1920 x 1080

OK CANCEL

RESOLUTION

Permet de régler la résolution pour le canal spécifié : 1920x1080, 1920x540, 1280x720 et 640x360.

FRAME RATE

Permet de régler la vitesse de défilement des images pour le canal spécifié. La somme des vitesses de défilement des images de chaque canal ne peut pas être supérieure à la vitesse maximale de défilement des images pour la résolution d’enregistrement spécifique au mode d’enregistrement spécifié.

*** Il est possible d’utiliser en même temps une caméra 1080i et une caméra 720i. Après la connexion de toutes les caméras sur le système, il faut redémarrer le système.**

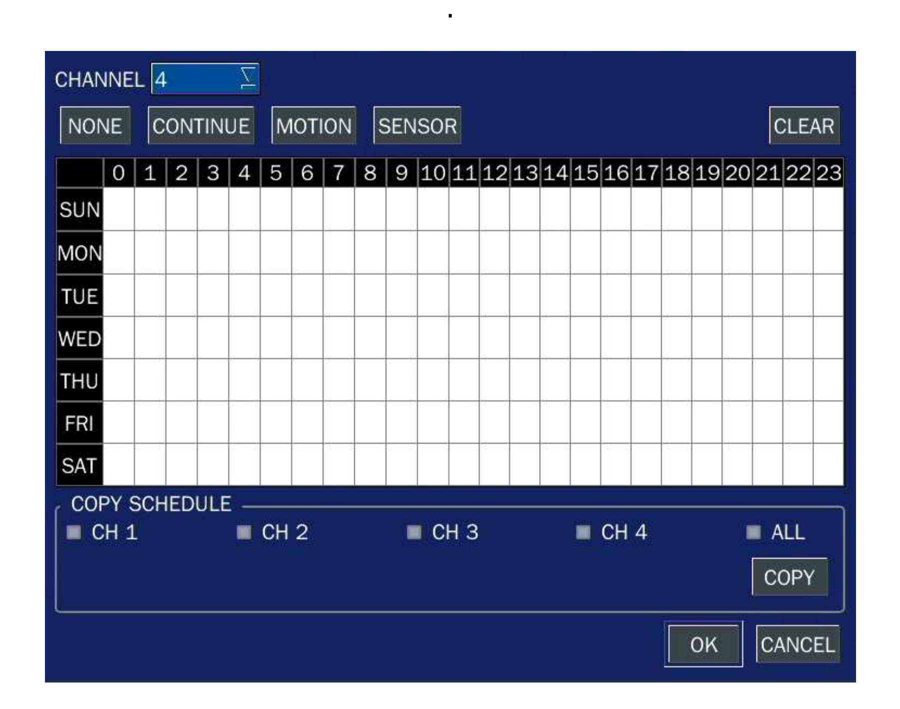
QUALITY	Sélectionner la qualité d'enregistrement pour le canal spécifié. Les choix possibles sont : Level 1 (niveau le plus bas), 2, 3, 4 et 5 (niveau le plus haut)
RECORDING	Permet d'attribuer un mode d'enregistrement à chaque canal. Les choix possibles sont : Continuous (Continu), By Motion (Sur mouvement), By Sensor (Sur capteur), By Schedule (Programmé) ou Disable (Désactivé).
SENSOR RECORDING (Enregistrement capteur)	Permet de configurer jusqu'à 4 capteurs pour le canal spécifié à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼).
PRE RECORD	Permet d'activer/désactiver le pré-enregistrement d'événement. La durée de l'enregistrement avant l'événement est réglable de 15 secondes à 20 minutes (sélectionnable)
POST EVENT RECORD	Permet de régler la durée de l'enregistrement après l'événement pour le canal spécifié. (10-60 secondes)
AUDIO	Permet d'activer/désactiver l'enregistrement du son pour le canal spécifié.
SCHEDULE	Permet de définir le programme d'enregistrement. Appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre de configuration SCHEDULE.

2-3-1. Programmation d'enregistrements

Pour programmer un enregistrement, sélectionner SCHEDULE dans le menu RECORD. Utiliser les flèches (◀ ▲ ▶ ▼) pour naviguer dans la fenêtre.

Après avoir sélectionné le canal 1, l'écran affiche la fenêtre SCHEDULE-CH1. Sélectionner TOUS les jours ou chaque jour à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et choisir le mode d'enregistrement en appuyant à plusieurs reprises sur la touche SEL.

.



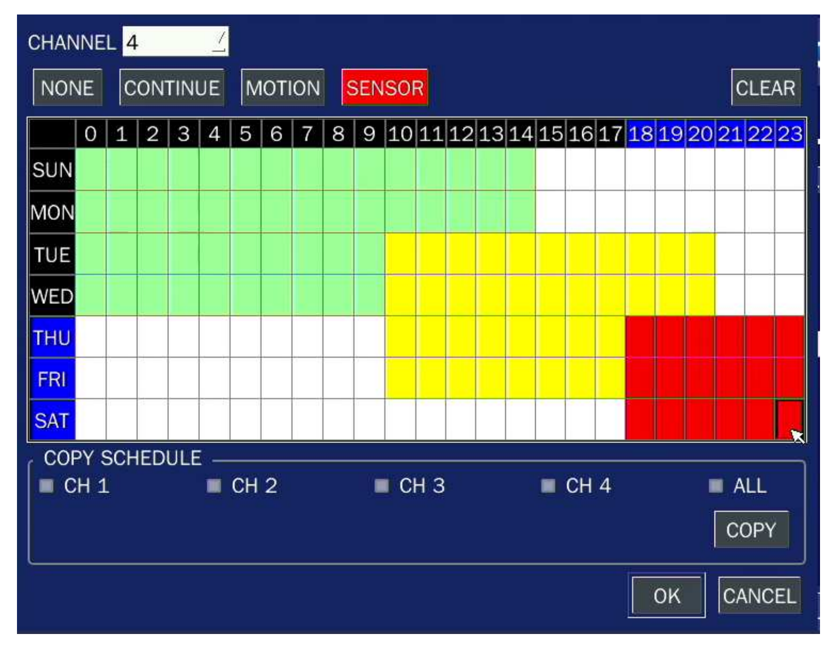


Figure 2.3.2. Fenêtre de programmation des enregistrements

C - CONTINUE : enregistrement CONTINU - la sélection de ce type d'enregistrement est signalée par la couleur bleue
M - MOTION : enregistrement sur MOUVEMENT - la sélection de ce type d'enregistrement est signalée par la couleur jaune
S - SENSOR : enregistrement sur CAPTEUR - la sélection de ce type d'enregistrement est signalée par la couleur rouge
−: Aucun enregistrement

[**ALL**] **(Tous)** : Choisir ALL avec le pointeur et sélectionner le mode d'enregistrement C, M ou S à l'aide de la touche SEL de manière à appliquer la même programmation à tous les jours de la semaine.
[**SUN to SAT**] : Choisir SUN to SAT avec le pointeur et sélectionner le mode d'enregistrement C, M ou S à l'aide de la touche SEL de manière à appliquer la même programmation à toute la journée.
[**Barre verticale** « **|** »] : Choisir ALL avec le pointeur et déplacer le pointeur sur l'heure spécifique à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Sélectionner ensuite un mode d'enregistrement C, M ou S à l'aide de la touche SEL de manière à appliquer la même programmation.
[**SEL**] **(Sélectionner) :** Le mode d'enregistrement peut être sélectionné en appuyant à plusieurs reprises sur la touche SEL.
[COPY FROM] [COPY TO] (Copier depuis / Copier vers) : Programmer le canal 1 et sélectionner COPY TO à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼), puis sélectionner CH2 à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL. Le programme du canal 1 est copié sur le canal 2.
Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC.

Seul l'administrateur peut procéder à la programmation des enregistrements.

2-4. Configuration – Mode Équipement

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche. Sélectionner l'icône DEVICE et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre DEVICE. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼).Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC.

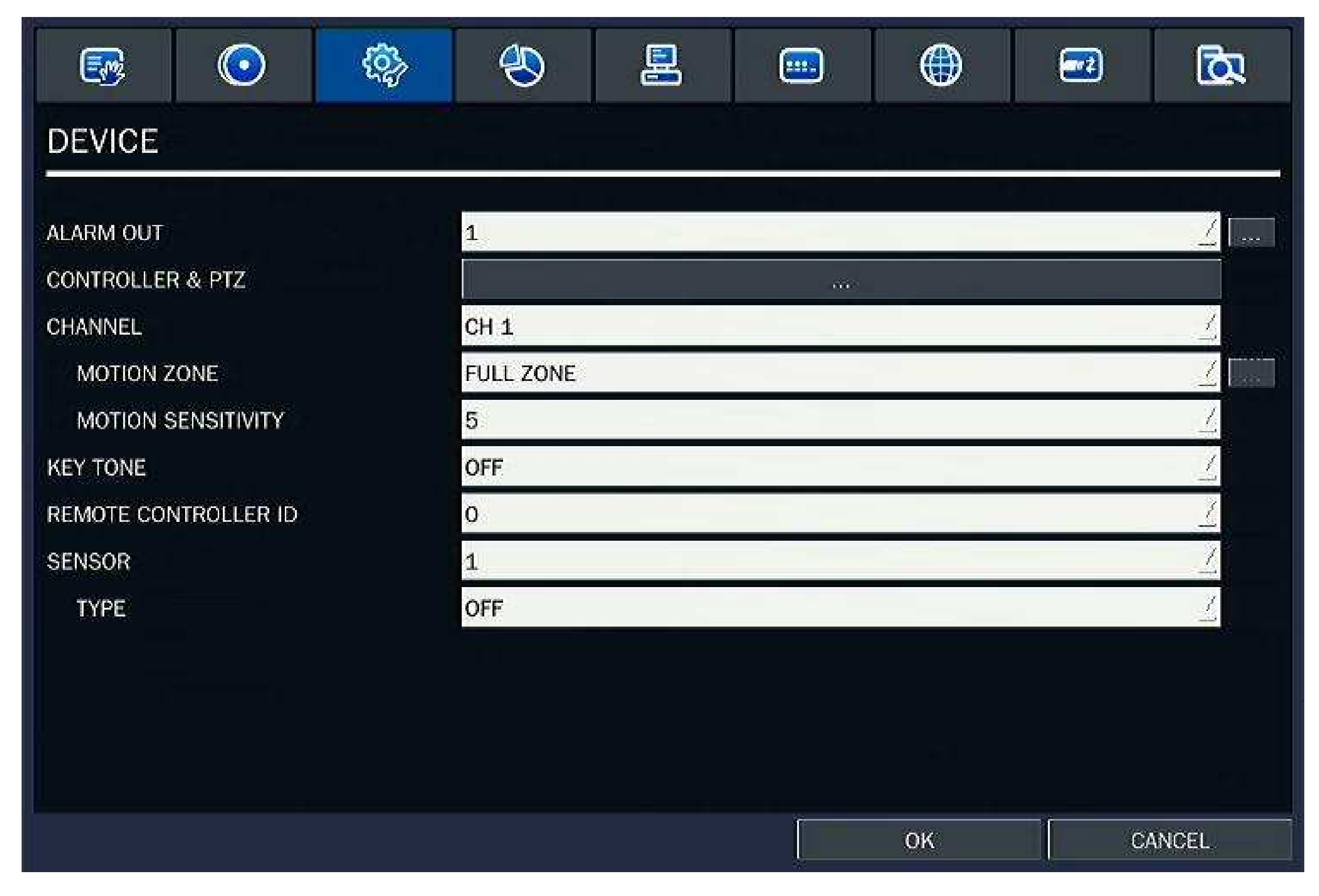


Figure 2.4.1. Fenêtre de configuration d'équipement

Tableau 2.4.1. Options de la fenêtre de configuration DEVICE

Option	Description
ALARM OUT (Sortie alarmes)	Permet de spécifier capteur, mouvement et perte du signal vidéo pour chaque alarme.
CONTROLLER & PTZ (Contrôleur & PTZ)	Permet de régler le contrôleur et la vitesse, le numéro, le type et l'ID de la caméra PTZ.
CHANNEL (Canal)	Permet de sélectionner le canal pour la zone de mouvement.
MOTION ZONE (Zone de mouvement)	Permet de sélectionner Full Zone (Toute la zone) ou Partial Zone (Partie de la zone) pour la détection du mouvement.
MOTION SENSITIVITY (Sensibilité de détection de mouvement)	Permet de régler la sensibilité pour le canal spécifié. La sensibilité de détection de mouvement est réglable de 1 à 9.
KEY TONE (Tonalité touches)	Permet d'activer/désactiver le son des touches.
REMOTE CONTROL ID (ID télécommande)	Permet de sélectionner un ID pour la télécommande. 1. Sélectionner l'ID. 2. Appuyer sur la touche correspondant au chiffre de l'ID du DVR sur la télécommande. 3. L'icône sera ensuite affichée sur l'écran Live du DVR qui répond à la télécommande. Les choix possibles vont de 00 à 99

SENSOR (Capteur)	Permet de sélectionner le capteur de 1 à 4
TYPE (Type)	Permet de choisir le type de capteur pour le canal spécifié. Les choix possibles sont : OFF (désactivé) , N/O (normalement ouvert), et N/C (normalement fermé).

2-4-1. ALARM-OUT (Sortie alarmes)



Figure 2.4.2. Écran de configuration ALARM-OUT

Tableau 2.4.2. Options de la fenêtre de configuration ALARM-OUT

Option	Description
ALARM OUT	Permet de sélectionner un numéro de sortie des alarmes. N° disponibles : 4 canaux (1), 8 canaux (2), 16 can aux (4)
SENSOR IN	Permet d'activer la sortie des alarmes déclenchées par capteur jusqu'à 4/8/16 entrées.
MOTION ON	Permet d'activer la sortie des alarmes déclenchées par la détection de mouvement sur jusqu'à 4 caméras.
VIDEO LOSS ON	Permet d'activer la sortie des alarmes déclenchées par la perte du signal vidéo de jusqu'à 4 cameras.
ALARM DURATION	Permet de régler la durée de maintien du signal d'alarme entre 5 et 60 secondes.
ERROR ALARM	Permet de régler le type d'erreur qui déclenche une alarme. Les choix possibles sont : OFF (Désactivé), ALL (Tous), HDD ERROR (Erreur disque dur) et VIDEO LOSS (perte du signal vidéo).

2-4-2 Configuration du contrôleur et de la caméra PTZ

Pour la gestion du contrôleur et des fonctions PTZ de la caméra, il faut connecter un contrôleur au port RS-485.

① Connecter les câbles RS-485 du contrôleur et de la caméra PTZ au port RS-485 sur le panneau arrière.

② Appuyer sur la touche SEL ou double-cliquer pour accéder au menu. Le menu de configuration du contrôleur et de la caméra PTZ s'affiche.

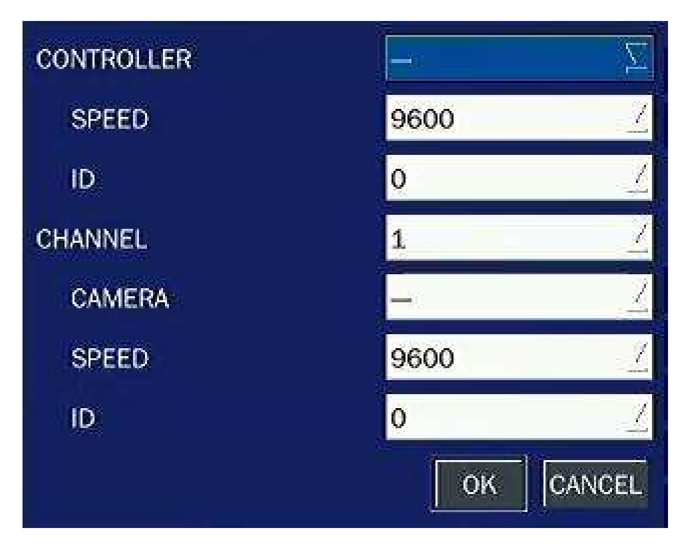


Figure 2.4.3. Fenêtre de configuration du contrôleur et de la caméra PTZ

Remarque : Les caméras dômes à haute vitesse avec liaison RS-485 doivent être directement connectées au DVR par l'intermédiaire du port RS-485. Si la caméra utilise une liaison RS-232C, utiliser un convertisseur de signaux RS-485 à RS-232C.

Dans la fenêtre de configuration du contrôleur et de la caméra PTZ, il est possible de sélectionner ou de définir un type de protocole pour la caméra identique à celui de la caméra installée sur le site. Si la caméra dispose d'un ID, sélectionner son ID à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼).
La fenêtre de configuration du contrôleur et de la caméra PTZ présente les options suivantes.
CHANNEL (numéro du canal auquel le Contrôleur et la caméra PTZ sont connectés)
NAME (type de protocole)
SPEED (débit de 19200, 14400, 9600, 4800, 2400)
ID (0-63)

2-4-3. Configuration de la zone de détection de mouvement

Sélectionner MOTION ZONE à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et choisir PARTIAL ZONE (Zone partielle) ou FULL ZONE (Zone totale) à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Appuyer ensuite sur la touche SEL.
Si FULL ZONE est sélectionné, la fenêtre de définition du mouvement ne s'affiche pas. Il faut uniquement régler la sensibilité de détection de mouvement MOTION SENSITIVITY.

FULL ZONE : Le capteur de mouvement est actif dans l'intégralité de la zone de détection.
PARTIAL ZONE : Le capteur de mouvement est actif dans la partie de zone spécifiée.

Sélectionner la position de détection du capteur à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL.
La position sélectionnée change de couleur. Appuyer sur la touche ESC pour retourner à la fenêtre de configuration DEVICE.

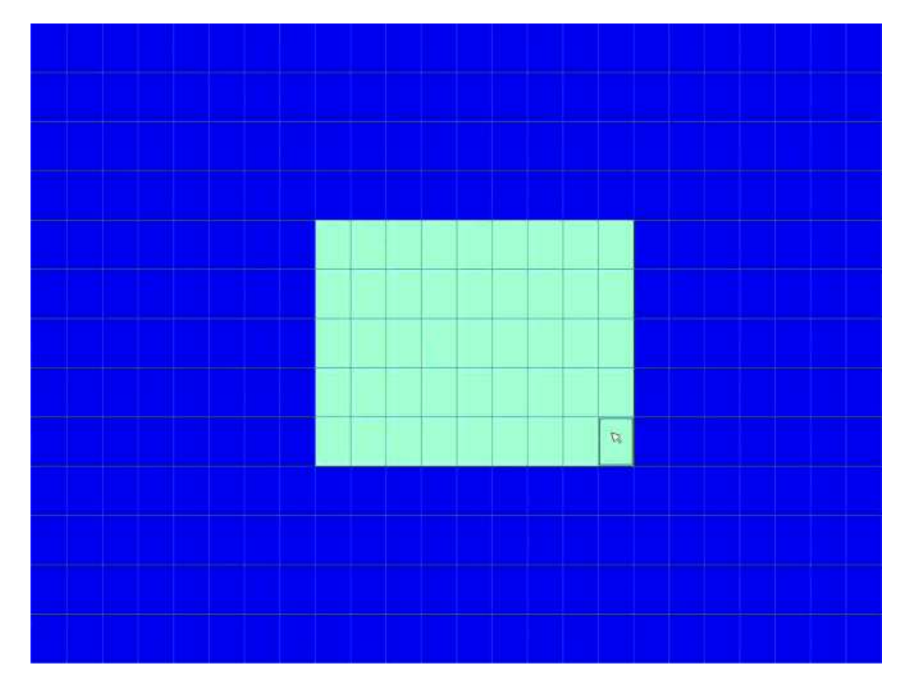


Figure 2.4.4. Fenêtre de sélection de la zone de détection de mouvement

2-5. Configuration – Mode stockage

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s’affiche. Sélectionner l’icône STORAGE et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre STORAGE. Naviguer dans la fenêtre à l’aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l’aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC.

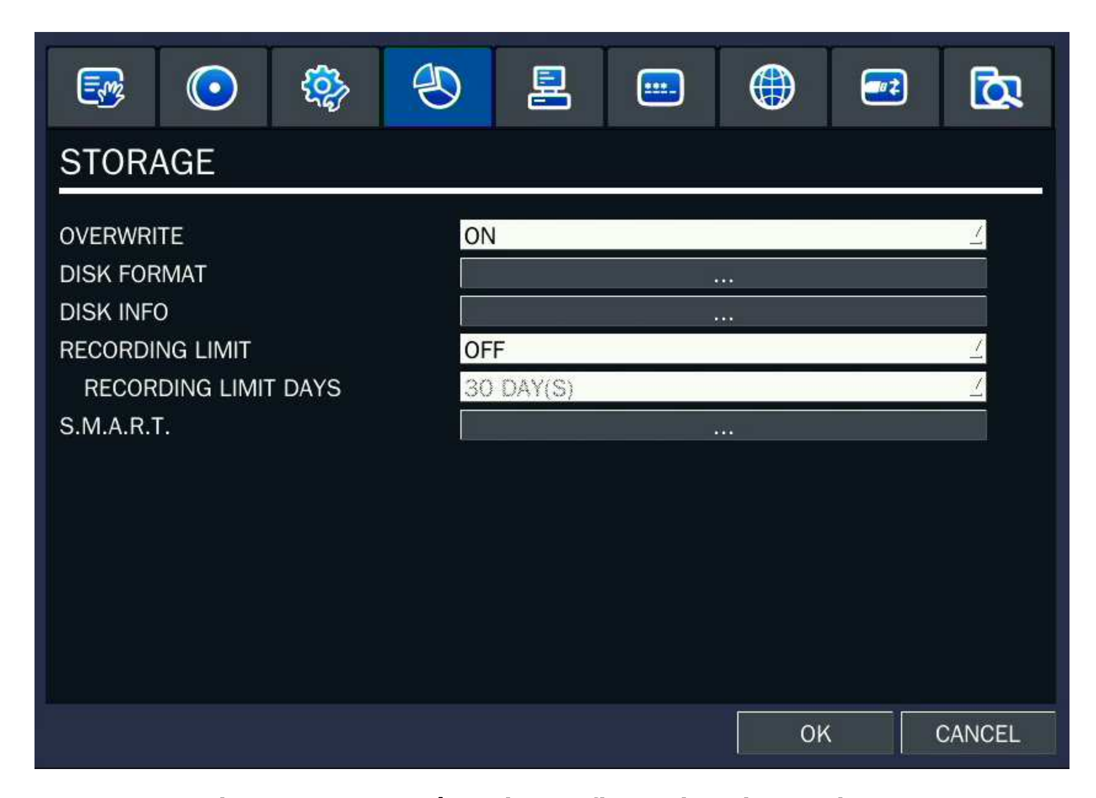


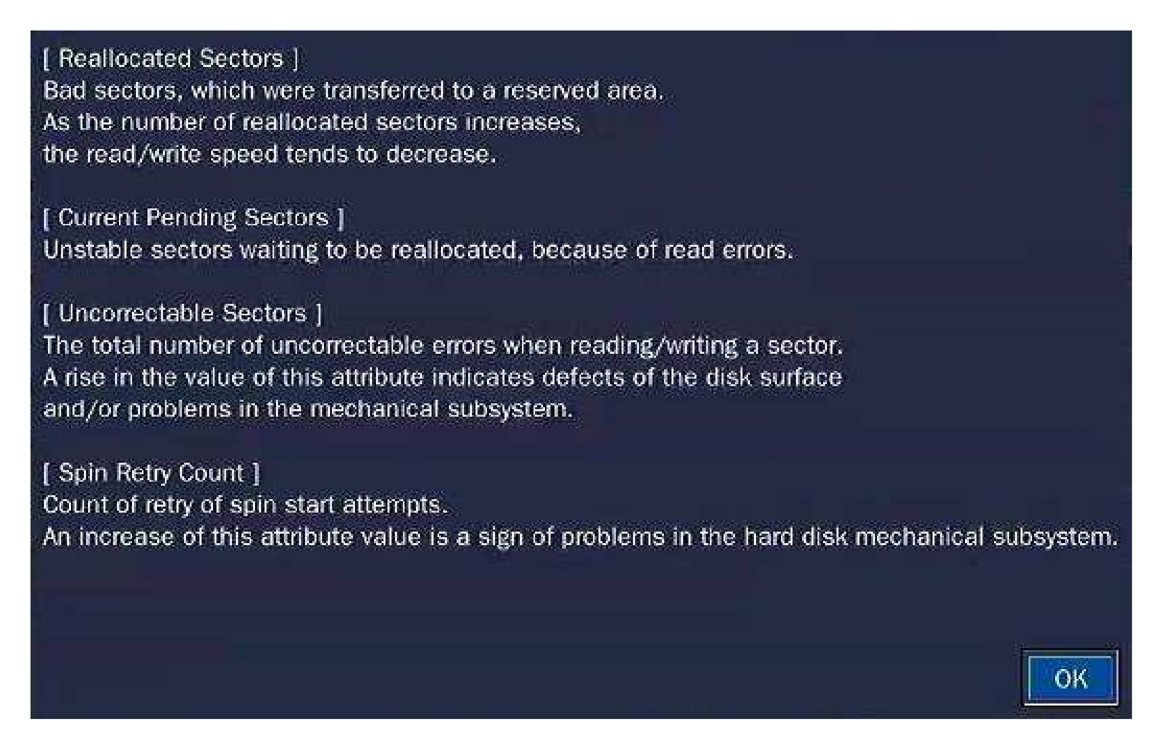
Figure 2.5.1. Fenêtre de configuration du stockage

Tableau 2.5.1. Options de la fenêtre de configuration STORAGE

Option	Description
OVERWRITE	Si cette option est activée (ON), le DVR écrase automatiquement les enregistrements les plus anciens pour continuer à enregistrer lorsque le disque dur est plein. Si cette option est désactivée (OFF), le DVR cesse d'enregistrer lorsque le disque dur est plein.
DISK FORMAT	Cette option permet de formater le disque dur. **Attention :** Avant de formater le disque dur, il est conseillé d'archiver toutes les données qui pourront être utiles. 
DISK INFO	Cette option donne accès à des informations sur le disque dur. 

	Reallocated Sectors	Current Pending Sectors	Uncorrectable Sectors	Spin Retry Sectors
HDD 1				
HDD 2				
HDD 3				
HDD 4				
HDD 5				
HDD 6				
HDD 7	0	0	0	0
HDD 8				

OK HELP



RECORDING LIMIT	Permet d'activer/désactiver la durée de conservation des enregistrements.
RECORDING LIMIT DAYS	Permet de spécifier le nombre de jours pendant lesquels conserver les enregistrements (1- 90 jours) Les données seront supprimées dans l'heure suivant l'expiration de la période indiquée.
S.M.A.R.T.	Permet de régler l'alarme et le signal sonore en indiquant la limite de température du disque dur.

TEMPERATURE LIMIT 45 °C (113 °F)
ALARM ON
BUZZER ON
OK CANCEL

2-6. Configuration – Mode Système

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche.

Sélectionner l'icône SYSTEM et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre SYSTEM. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC.

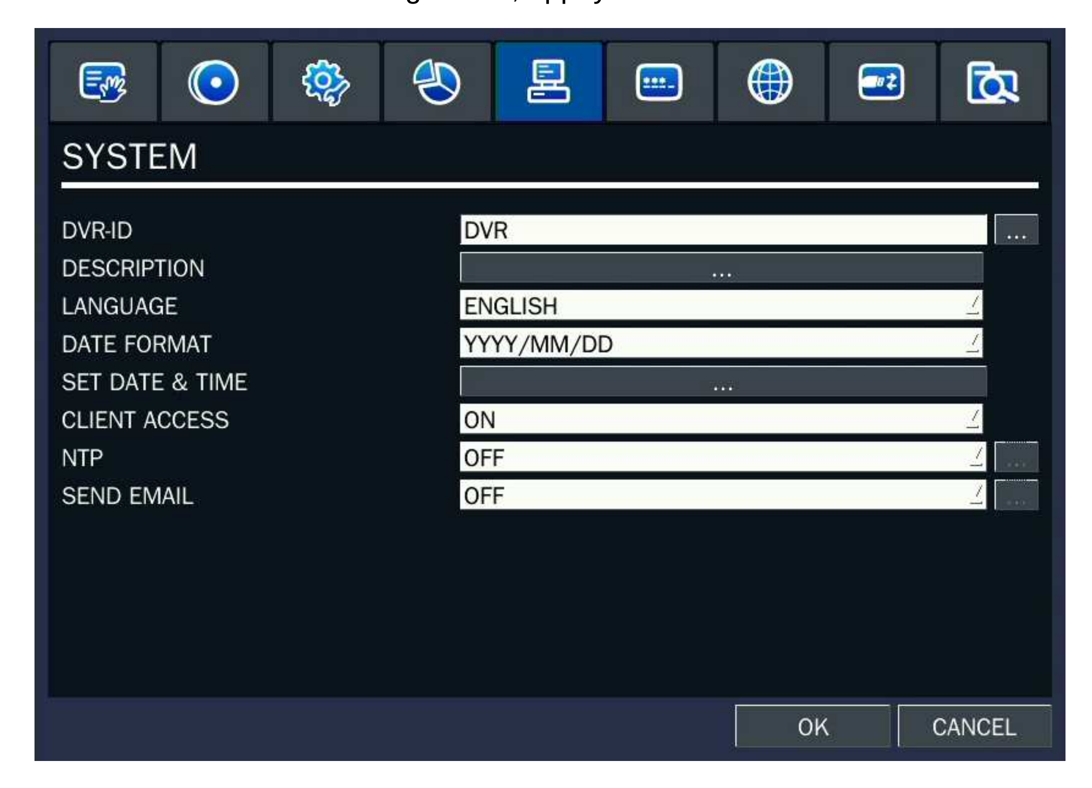


Figure 2.6.1. Fenêtre de configuration du système

Tableau 2.6.1. Options de la fenêtre de configuration SYSTEM

Option	Description
DVR ID	Appuyer sur la touche SEL et sélectionner DVR ID à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼), et appuyer sur la touche SEL. Appuyer sur la touche OK pour appliquer l'ID sélectionné pour le DVR. ESPACE /Verr Maj (pour basculer entre majuscules et minuscules) RA (Retour arrière : supprime le caractère précédent) / Suppr (supprime tous les caractères)
DESCRIPTION	Appuyer sur la touche SEL pour afficher les informations sur le système. (Version du logiciel, espace de stockage, adresse IP et adresse MAC)

SOFTWARE VERSION Ver 3.1.1 (13:01 04/15/2011)

STORAGE SIZE 931 GB

IP ADDRESS 0.0.0.0

MAC ADDRESS 00:02:69:05:7B:41

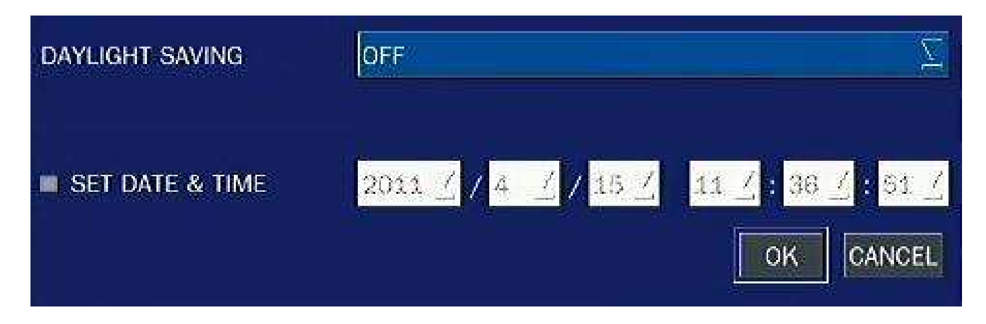
DDNS STATUS Not Ready

OK

LANGUAGE Permet de sélectionner la langue d'affichage à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Après la sélection de la langue, l'interface s'affiche dans la langue choisie.

DATE FORMAT Permet de sélectionner le format d'affichage de la date à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Les choix possibles sont : YYYY/MM/DD (AAAA/MM/JJ), MM/DD/YYYY (MM/JJ/AAAA), DD/MM/YYYY (JJ/MM/AAAA), YYYY-MM-DD (AAAA-MM-JJ), MM-DD-YYYY (MM-JJ-AAAA), DD-MM-YYYY (JJ-MM-AAAA)

SET DATE&TIME Permet de sélectionner la date et l'heure à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) sur la télécommande ; appuyer ensuite sur la touche OK pour valider la date et l'heure.



DAY LIGHT SAVING

Sélectionner DAYLIGHT SAVING à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) sur la télécommande puis sélectionner la zone de passage à l'heure d'été.

Après la sélection de EU ou OTHERS, il faut choisir la condition d'application correspondante.

Les choix possibles sont :

OFF (Désactivé)

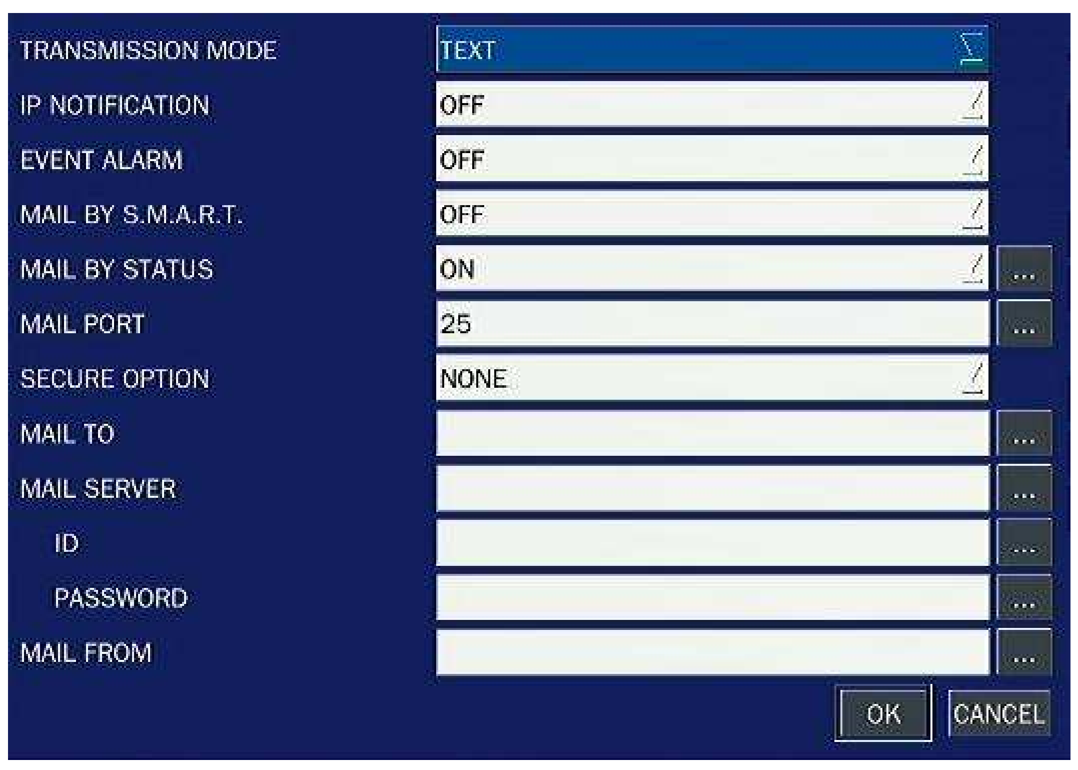
USA (États-Unis)

EU (Union Européenne)

OTHERS (Autres)

1. OFF : Le passage à l'heure d'été est désactivé.
2. USA : Applique le passage à l'heure d'été aux États-Unis.
3. EU : Applique le passage à l'heure d'été à l'Union Européenne.
   - Sélectionner la ZONE GMT à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼).
   - Saisir le décalage horaire par rapport au fuseau GMT à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼).
4. OTHERS : Si ni USA ni EU a été sélectionné, régler la date de début et

	de fin de la période de l'heure d'été. - Sélectionner BEGIN (Début) ou END (Fin) à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL. - Sélectionner l'option à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼), sélectionner le paramètre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) puis appuyer sur la touche ESC pour retourner à la fenêtre de configuration SET DATE & TIME. **ATTENTION :** - Ne pas régler sur 23:00 l'heure de passage à l'heure d'été. - Le passage à l'heure d'été ne peut pas être validé si la date de début et de fin est la même.
CLIENT ACCESS	Permet d'activer/désactiver l'accès à distance via un logiciel client réseau.
NTP	NTP est l'acronyme de Network Time Protocol, un protocole qui permet à un ordinateur de synchroniser son horloge sur les autres ordinateurs d'un réseau de données à temps d'attente variable.  **PRIMARY SNTP SERVER**: Pour entrer l'adresse du serveur horaire NTP principal. **SECONDARY SNTP SERVER**: Pour entrer l'adresse du serveur horaire NTP secondaire. **TIME ZONE**: Greenwich Mean Time (GMT) ou Temps moyen de Greenwich en français, est l'heure moyenne solaire à l'observatoire de Greenwich en Angleterre, près de Londres. Vu que le protocole NTP se base sur l'heure GMT indépendamment de la position géographique, les utilisateurs doivent saisir leur décalage horaire par rapport à GMT. (Ex. CORÉE GMT+09:00) **CONNECTION MODE**: Pour sélectionner le mode de connexion au serveur NTP. **INTERVAL**: Pour synchroniser l'horloge en fonction des heures entrées dans la fenêtre de la période de connexion. **TIME**: Pour synchroniser l'horloge en fonction de l'heure réglée dans la fenêtre de la période de connexion. **CONNECTION PERIOD**: 1~24
SEND EMAIL	Permet d'activer/désactiver (ON/OFF) l'envoi d'e-mails



TRANSMISSION MODE: Pour envoyer uniquement une image du canal qui a déclenché une alarme.

IP NOTIFICATION: Permet d'activer/désactiver l'envoi d'un e-mail lorsque l'adresse IP du DVR a changé.

EVENT ALARM: Permet d'activer/désactiver l'envoi par e-mail de rapports sur le canal qui a déclenché une alarme.

MAIL BY S.M.A.R.T: Permet d'activer/désactiver l'envoi d'un e-mail lorsque la température de S.M.A.R.T. du disque dur est excessive.

MAIL BY STATUS: Permet d'activer/désactiver l'envoi de rapports mensuels, hebdomadaires ou horaires sur le système.

MAIL PORT: Pour définir le port mail : SSL(465) ou TLS(587)

SECURE OPTION: Pour définir l'option de sécurité : SSL(465) ou TLS(587)

MAIL TO: Pour entrer l'adresse e-mail du destinataire des rapports en utilisant le clavier virtuel.

MAIL SERVER: Pour entrer les données du serveur mail pour l'envoi par e-mail de rapports quotidiens en utilisant le clavier virtuel.

ID : Pour saisir l'ID utilisateur de connexion au serveur mail en utilisant le clavier virtuel. (ex. ID@yahoo.com)

PASSWORD : Pour saisir le mot de passe de connexion au serveur mail en utilisant le clavier virtuel.

MAIL FROM: Pour saisir l'adresse e-mail envoyée au destinataire en utilisant le clavier virtuel.

2-7. Configuration – Mode SÉCURITÉ

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche. Sélectionner l'icône SECURITY et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre SECURITY. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC

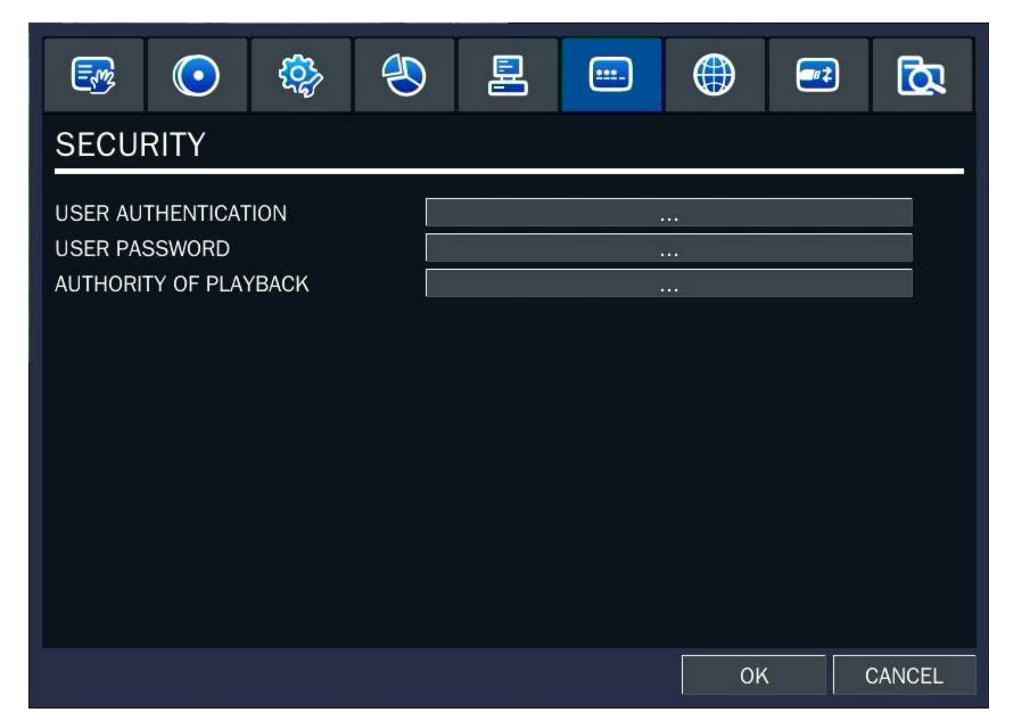


Figure 2.7.1. Fenêtre de configuration des fonctions de sécurité

Tableau 2.7.1. Options de la fenêtre de configuration SECURITY

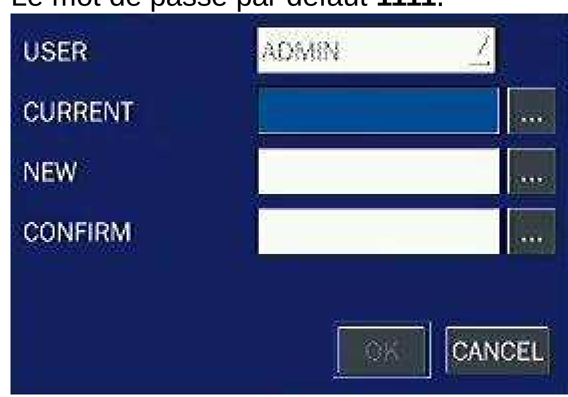
Option	Description
USER AUTHENTICATION	**PASSWORD CHECK (Protection par mot de passe):** Cocher les cases correspondant aux fonctions à protéger par mot de masse **Setup (Configuration), PB (Lecture), PTZ, R/OFF (Désactiver enregistrement) et Network (Réseau)**. Case cochée : il faut saisir un mot de passe pour accéder à la fonction. Case vide : la fonction est accessible directement, sans saisir de mot de passe. 

	PASSWORD	SETUP	PB	PTZ	R/OFF	NETWORK
PASSWORD CHECK		☑	☑	☑	☑	☑
ADMIN	1111	☑	☑	☑	☑	☑
NETWORK	1111	☑	☑	☑	☑	☑
USER1	1111	☑	☑	☑	☑	☑
USER2	1111	☑	☑	☑	☑	☑
USER3	1111	☑	☑	☑	☑	☑

USER PASSWORD (Mot de passe utilisateur)

ADMIN, NETWORK, USER1, USER2, USER3:

Choix entre ADMIN, USER1, USER2 et USER3.
Sélectionner USER PASSWORD à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL. Sélectionner le type d'utilisateur à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL. Entrer le mot de passe actuel et sélectionner OK. Entrer le nouveau mot de passe et sélectionner OK. Entrer à nouveau le même mot de passe pour confirmer et sélectionner OK. Le message « PASSWORD CHANGED » (Mot de passe modifié) s'affiche.
Le mot de passe par défaut **1111**.



AUTHORITY OF PLAYBACK

Permet d'activer/désactiver une fonction covert en mode lecture par canal.
Case cochée : Pas de covert.
Case vide : Covert



2-8. Configuration – Mode Réseau

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche. Sélectionner l'icône NETWORK et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre NETWORK. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC

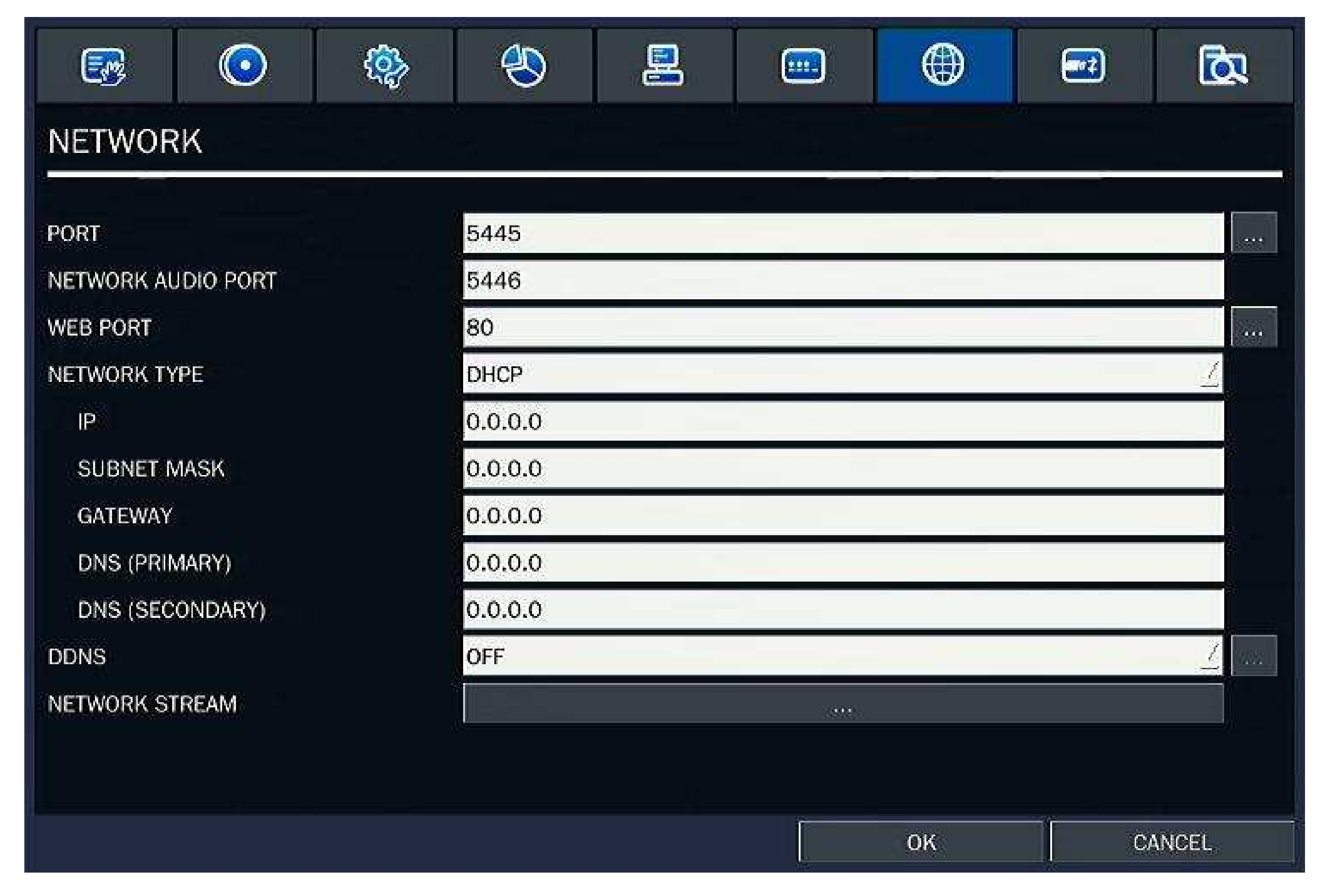


Figure 2.8.1. Fenêtre de configuration des paramètres réseau

Tableau 2.8.1. Options de la fenêtre de configuration NETWORK

Option	Description
PORT	Numéro du port (par défaut : 5445)
NETWORK AUDIO PORT	Numéro du port (par défaut : 5446)
WEB PORT	Numéro du port du serveur Web (par défaut : 80)
NETWORK TYPE	Pour sélectionner un type de connexion réseau. Les choix possibles sont : DHCP et STATIC Remarque : La fenêtre de configuration des paramètres du réseau change d'aspect en fonction du type de réseau qui a été sélectionné.
DHCP	Cette fonction permet au DVR de se connecter automatiquement à une adresse IP libre du réseau.
STATIC	Le DVR est lié à un fournisseur d'accès Internet (ISP) et se connecte à une adresse IP permanente.
DNS (PRIMARY)	Adresse du serveur DNS principal
DNS (SECONDARY)	Adresse du serveur DNS secondaire
DDNS	Permet d'activer/désactiver en utilisant l'adresse d'un nom de domaine via le serveur DDNS.

	Si cette fonction est activée (ON), le nom du serveur DDNS apparaît pour l'enregistrement du domaine. **DDNS SERVER NAME :** Le nom du serveur DDNS est bestddns.com. **ATTENTION :** Ne pas changer ce nom de serveur. Si le nom a été changé; le service DDNS n'est plus disponible. **DDNS INTERVAL :** Permet de régler l'intervalle de connexion (5-60 minutes)
NETWORK STREAM	Permet de régler la valeur pour la diffusion réseau.

2-8-1. Port, Port audio réseau et Port web

Si un ou plusieurs DVR sont connectés au réseau à l'aide d'un routeur IP, chaque routeur doit posséder un seul numéro de port TCP afin de permettre l'accès à chaque enregistreur l'extérieur du réseau local. De plus, le routeur IP doit être configuré pour permettre la redirection de port de manière à ce que chaque port puisse se rediriger vers le DVR approprié en cas d'accès via ce routeur.

Remarque : Ce numéro de port est indiqué à côté de l'option Port dans la fenêtre de configuration NETWORK. S'il est prévu d'accéder aux différents DVR uniquement à partir du même réseau local, le port TCP ne doit pas être changé.

Accès réseau au-delà du routeur

Pour un accès à distance au DVR au-delà du routeur (pare-feu), il est nécessaire d'ouvrir trois ports TCP pour le niveau de commande, les canaux en direct et les canaux de stockage. L'utilisateur doit ouvrir les numéros de port 5445 et 5445.

Si le DVR prend en charge la configuration à distance et la fonction de mise à niveau sur le réseau,

Accès réseau à Web Viewer au-delà du routeur

Pour un accès au-delà du routeur (pare-feu), l'utilisateur doit ouvrir 1 port TCP configuré sur NETWORK > WEB PORT. Si ce port n'est pas ouvert correctement, le DVR ne sera pas accessible en utilisant Web viewer (Exemple : quand NETWORK > WEB PORT est réglé sur 80, il faut ouvrir le port TCP 80 de l'adresse IP du DVR)

2-8-2. Types de réseau

2-8-2-1. DHCP

Le serveur DHCP distribue automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres aux nouveaux équipements.

Quand la connexion ADSL ou autre réseau utilise des adresses IP variables (non statiques), cette option permet d'obtenir automatiquement une adresse IP.

2-8-2-2.STATIC

1. Pour l'utilisation d'adresses IP fixes.
(consulter l'administrateur réseau pour en savoir plus)
2. Si le DVR utilise un routeur IP connecté par ADSL, l'utilisateur peut attribuer une adresse IP fixe au

DVR depuis le routeur IP en utilisant la fonction « DMZ » de ce routeur.

L'entrée IP réglée dans DMZ dans le champ « IP » et la passerelle du modem ADSL dans le champ « Gateway ». De même, pour le masque de sous-réseau, l'adresse DNS et les valeurs entrées dans le routeur IP.

Tableau 2.8.2. Réseau local (LAN)

Option	Description
IP	L'adresse IP fixe du DVR.
SUBNET MASK	Le masque de sous-réseau du réseau local
GATEWAY	L'adresse IP de la passerelle
DNS (PRIMARY)	L'adresse IP du serveur DNS.
DNS (SECONDARY)	L'adresse IP du serveur DNS.

2-8-3. DDNS

Il est possible d'utiliser la fonction DDNS pour se connecter à un réseau avec un nom de domaine. Quand Serveur 1 est sélectionné, l'utilisateur peut choisir entre trois serveurs DDNS (okddns.com pour la Corée, ddnscenter.com pour les États-Unis et bestddns.com pour d'autres régions, y compris l'Union Européenne). L'intervalle DDNS peut être réglé entre 5 et 60 minutes. Pour se connecter à un réseau avec un nom de domaine, l'utilisateur doit également entrer une seule adresse MAC et créer un seul nom de domaine sur http://www.bestddns.com, http://www.okddns.com ou http://www.ddnscenter.com. Se reporter à la page 90 pour plus de détails sur l'inscription.

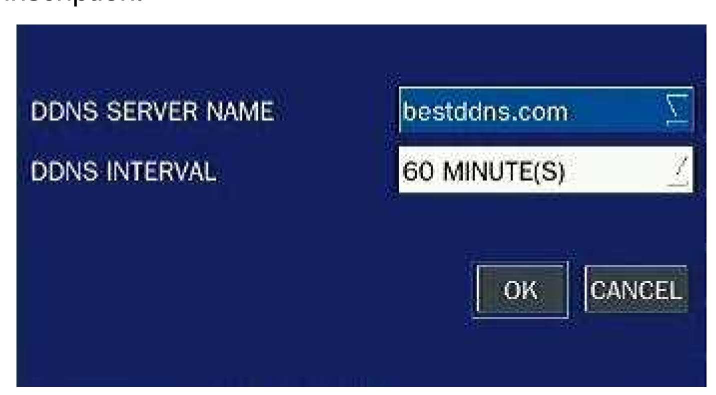


Figure 2.8.2. Fenêtre de configuration des paramètres réseau – Serveur DDNS 1

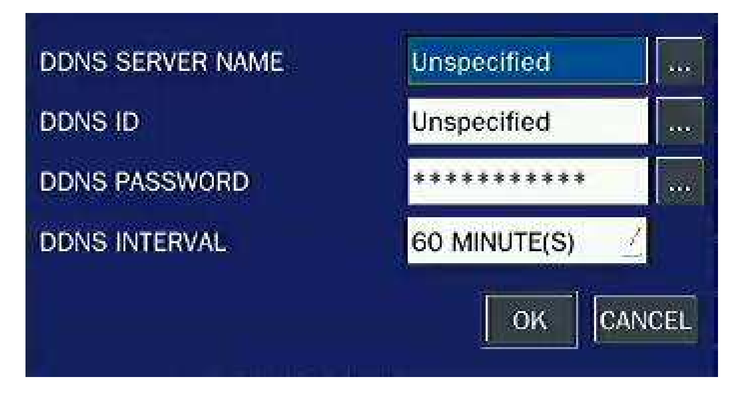


Figure 2.8.3. Fenêtre de configuration des paramètres réseau – Serveur DDNS 2

Pour utiliser un autre serveur DDNS, sélectionner un Serveur 2. Ensuite, l'utilisateur devra entrer le nom du serveur, son ID et son mot de passe à l'aide du clavier virtuel.

2-8-4. DIFFUSION RÉSEAU

L'utilisateur peut régler pour chaque canal la résolution, la vitesse de défilement des images et la qualité pour une diffusion de réseau.

Il est conseillé de régler correctement chaque paramètre afin d'obtenir un service réseau en douceur.

	RESOLUTION	FRAME RATE	QUALITY
ALL	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
1	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
2	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
3	640 x 360	15	LEVEL 5(H)
4	640 x 360	15	LEVEL 5(H)

OK CANCEL

Figure 2.8.4. Fenêtre de configuration des paramètres réseau – Diffusion réseau

2-9. Configuration – Mode CONFIG

Appuyer sur la touche SETUP et saisir le mot de passe. La fenêtre de configuration suivante s'affiche. Sélectionner l'icône CONFIG et appuyer sur la touche SEL pour accéder à la fenêtre CONFIG. Naviguer dans la fenêtre à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et modifier les valeurs désirées à l'aide des flèches (◀ ▲ ▶ ▼). Pour retourner à la fenêtre de configuration, appuyer sur la touche ESC

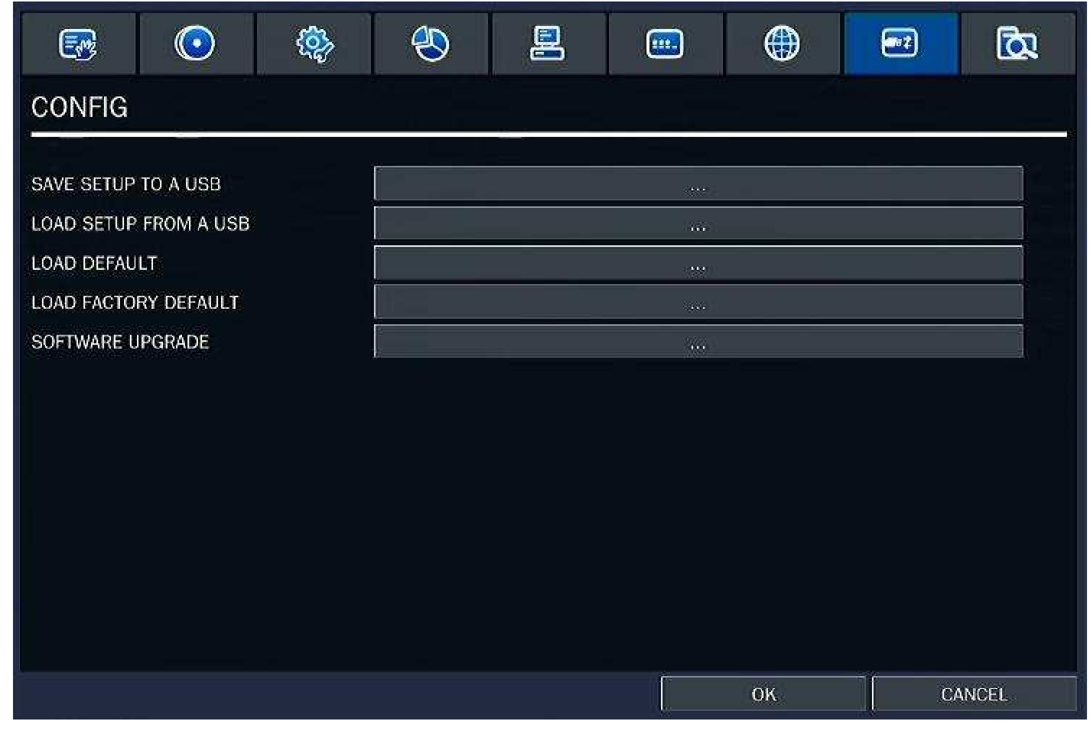


Figure 2.9.1. Fenêtre de configuration CONFIG

Tableau 2.9.1. Fenêtre de configuration CONFIG

Option	Description
SAVE SETUP TO A USB	Cette fonction permet d'enregistrer la configuration actuelle (les paramètres) du DVR sur une clé USB. Insérer la clé USB dans le connecteur sur le panneau avant et appuyer sur la touche SEL pour commencer l'enregistrement.
LOAD SETUP FROM A USB	Cette fonction permet de copier la configuration du DVR sur un autre DVR à l'aide d'une clé USB. Insérer la clé USB dans le connecteur sur le panneau avant et appuyer sur la touche SEL pour commencer le chargement.
LOAD DEFAULT	Sélectionner ON pour restaurer les paramètres par défaut du système. Language (Langue), DVR ID (ID DVR), Security User Authentication (Authentification utilisateur), Security User P/W (Mot de passe utilisateur), Date format (Format date), DLS setting (Réglage heure d'été), Network setting (Paramètres réseau), HDD serial number (N° de série disque dur) et HDD error time (Heure erreur disque dur) ne seront pas restaurés à leur valeur par défaut.
LOAD FACTORY DEFAULT	Sélectionner ON pour restaurer les paramètres d'usine par défaut du système.
SOFTWARE UPGRADE	L'utilisateur peut charger la dernière version du logiciel. Se reporter au point 7. Mise à niveau du logiciel.

2-10. Configuration rapide

Dans le MENU, sélectionner l'onglet QUICK SETUP. La fenêtre de configuration QUICK SETUP ci-dessous s'affiche. Naviguer dans la fenêtre à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) de la télécommande modifier les valeurs désirées.



Figure 2.10.1. Fenêtre de configuration QUICK SETUP

Le QUICK SETUP est prioritaire sur les autres paramètres dans la fenêtre RECORDING et NETWORK. Le QUICK SETUP peut également être réglé par canal.

Tableau 2.10.1. Quick Setup

Option	Description
USE QUICK SETUP	Cocher cette case pour utiliser la configuration rapide. Lorsque l'utilisateur saisit le nombre de jours désirés pour l'enregistrement dans le champ INPUT DESIRED DAYS, le système affiche le mode d'enregistrement, la résolution, la vitesse de défilement des images, la qualité et le type d'enregistrement recommandés après avoir calculé la capacité du disque dur installé. La priorité est la suivante : mode d'enregistrement, résolution, vitesse de défilement des images, qualité et type d'enregistrement.
CUSTOMER SETTINGS	Cette option permet à l'utilisateur de modifier certains paramètres, tels que le mode d'enregistrement, la résolution, la vitesse de défilement des images, la qualité et le type d'enregistrement. Les jours à enregistrer changeront en fonction des paramètres saisis.

3. Enregistrement de la configuration

Pour confirmer les modifications apportées aux paramètres de configuration et les enregistrer, sélectionner Yes (Oui).

4. Live, Recherche et Lecture

4-1. Fenêtre Live

Dans la fenêtre Live, les images des caméras sont affichées à l'écran avec les paramètres d'affichage entrés dans la fenêtre de configuration Display. Les symboles d'affichage (OSD), qui indiquent l'état du DVR, sont décrits dans le Tableau 4.1.1.

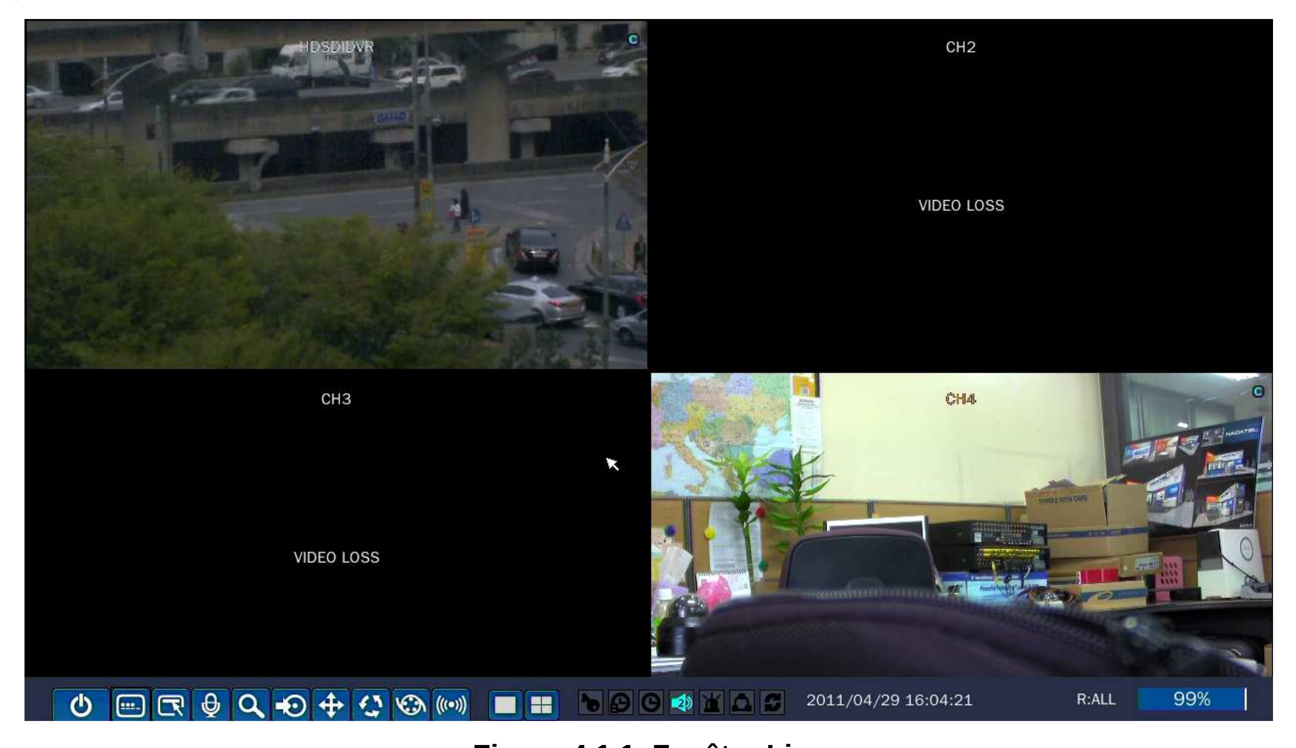


Figure 4.1.1. Fenêtre Live

Tableau 4.1.1. Icônes des indicateurs d'état de la fenêtre Live

Icône	Description
	Cliquer sur cette icône pour éteindre le DVR à l'aide de la souris.
	Cliquer sur l'icône LOCK pour verrouiller ou déverrouiller le DVR à l'aide de la souris.
	Cliquer sur l'icône SETUP à l'aide de la souris pour voir les options de menu. Sélectionner une option de menu (SETUP, SEARCH, RECORD, PTZ, SEQUENCE, AUDIO ou ALARM-OUT) à l'aide de la souris pour activer/désactiver la fonction correspondantes.
	Cliquer sur l'icône AUDIO pour activer le son à l'aide de la souris.
	Cliquer sur cette icône SEARCH pour rechercher et lire des vidéos enregistrées à l'aide de la souris.
	Cliquer sur cette icône PTZ pour commander les fonctions PTZ à l'aide de la souris
	Cliquer sur cette icône SEQUENCE pour activer l'affichage séquentiel
	Cliquer sur cette icône MANUAL RECORD pour effectuer un enregistrement manuel
	Cliquer sur cette icône ALARM OUT pour activer la sortie des alarmes
	Cliquer sur l'icône de fractionnement de l'écran pour changer le mode d'affichage à l'aide de la souris ou de la touche SEL.
2009/04/14 17:23:40	Affiche la date et l'heure courantes
R:A	Affichage de l'ID de la télécommande. Si aucun ID de télécommande n'est configuré, le message « ALL » (Tous) est affiché.
99%	Indique la quantité de disque dur enregistrée de 0-100 %.
	Indique que le disque dur est recyclé.
C	Enregistrement continu en cours.
R	Enregistrement manuel en cours. Pour activer le mode d'enregistrement manuel, appuyer sur la touche Record du panneau avant.
M	Enregistrement d'une alarme de détection de mouvement en cours.
S	Enregistrement du capteur en cours.

	Indique que le DVR est verrouillé. Lorsque le DVR est déverrouillé, l'icône est noire.
	Son coupé. Pour couper le son, appuyer sur la touche Audio du panneau avant.
	Affichage un seul canal audio. Pour choisir un canal audio, appuyer sur la touche Audio du panneau avant.
	Indique que l'alarme est activée. Pour activer la fonction d'alarme, appuyer sur la touche Alarm du panneau avant.
	Indique que la sortie des alarmes est activée.
	Indicateur d'événement. En présence d'un événement (enregistrement de mouvement, perte du signal vidéo, panne du disque dur, S.M.A.R.T), cette icône est en surbrillance.
	Indique qu'un client réseau est connecté au DVR.
	Indique que le mode séquentiel est activé.

4-2. Fenêtre de Recherche

Pour accéder à la fenêtre de recherche, sélectionner le menu SEARCH à l'aide de la souris ou appuyer sur l'icône SEARCH sur l'écran Live.

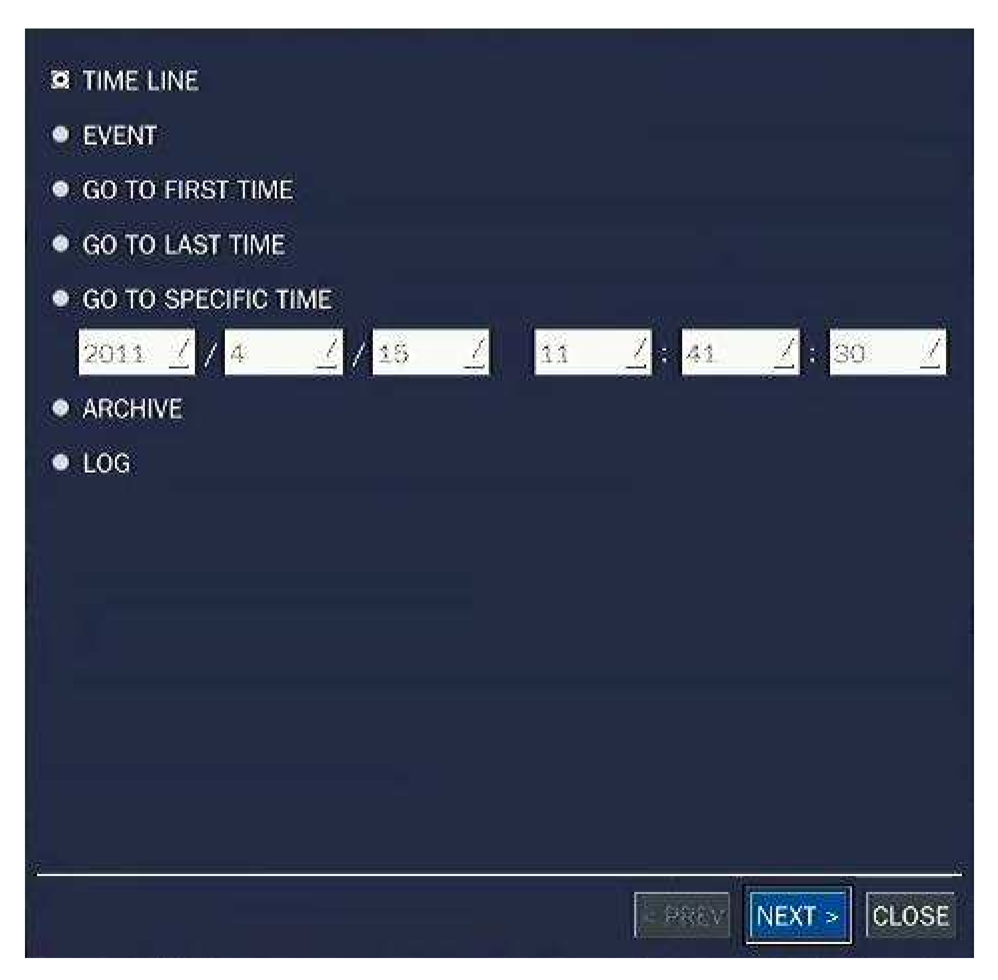


Figure 4.2.1. Fenêtre de recherche

7 modes de recherche sont disponibles : TIMELINE (ligne de temps), EVENT (par événement), GO TO FIRST TIME (enregistrement le plus ancien), GO TO LAST TIME (enregistrement le plus récent), GO TO SPECIFIC TIME (enregistrement à un moment donné), ARCHIVE (dans les archives) et LOG (dans le journal).

4-2-1. Recherche sur la ligne de temps

La fenêtre de recherche sur la ligne de temps permet d'utiliser la ligne de temps pour rechercher des vidéos sauvegardées.





En cliquant sur la ligne de temps, l'utilisateur affiche un calendrier présentant les données d'enregistrement. Sélectionner une date et heure. Utiliser la fonction glisser-déposer de la souris. L'utilisateur pour sélectionner les minutes en utilisant un bouton dans la case rouge au-dessus. Appuyer sur la touche PLAY après avoir sélectionné une heure spécifique. Appuyer sur la touche PREV pour retourner à la fenêtre de recherche.

4-2-2. Recherche par événement

La fenêtre de recherche par événement permet de trouver des vidéos enregistrées.

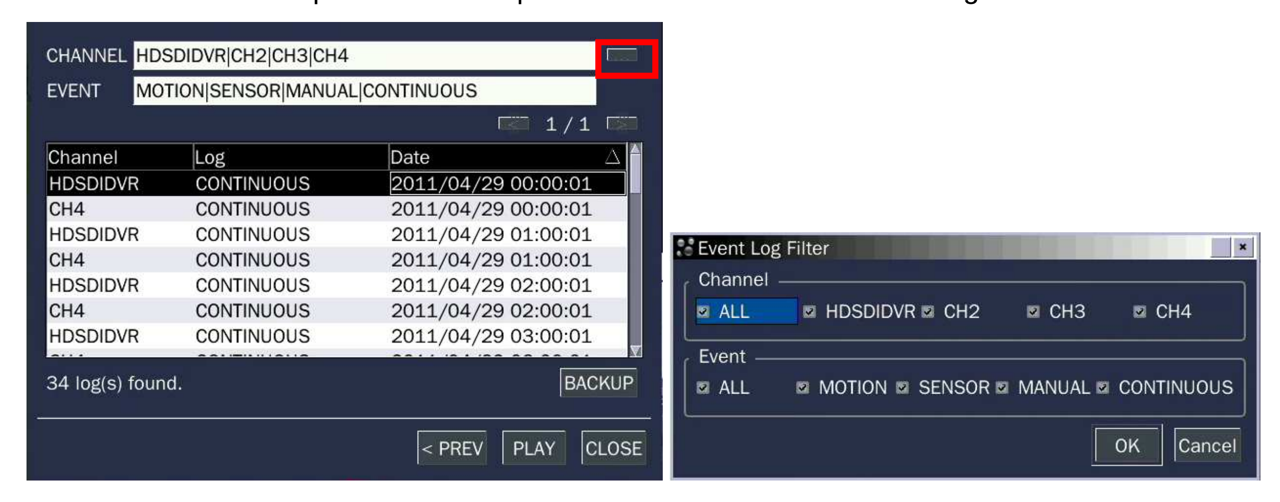


Figure 4.2.2. Fenêtre de recherche par événement

En cliquant sur un événement dans la liste, l'utilisateur affiche un calendrier présentant les données d'enregistrement. Sélectionner une date ; l'utilisateur voit ensuite tous les d'enregistrements correspondant à cette date. Appuyer sur la touche PLAY pour lire la vidéo ou sur SAVE pour l'enregistrer. L'utilisateur peut chercher les données d'un canal et d'un événement spécifique en utilisant un bouton dans la case rouge au-dessus. Appuyer sur la touche PREV pour retourner à la fenêtre de recherche.

4-2-3. Go To First Time (Enregistrement le plus ancien)

Il est possible d'accéder à l'enregistrement le plus ancien sur le disque dur en sélectionnant l'option GO TO FIRST TIME dans la fenêtre de recherche. Appuyer sur la touche PREV pour retourner à la fenêtre de recherche.

4-2-4. Go To First Time (Enregistrement le plus récent)

Il est possible d'accéder à l'enregistrement le plus récent sur le disque dur en sélectionnant l'option GO TO LAST TIME dans la fenêtre de recherche. Appuyer sur la touche PREV pour retourner à la fenêtre de recherche.

4-2-5. Go To Specific Time (Enregistrement à un moment donné)

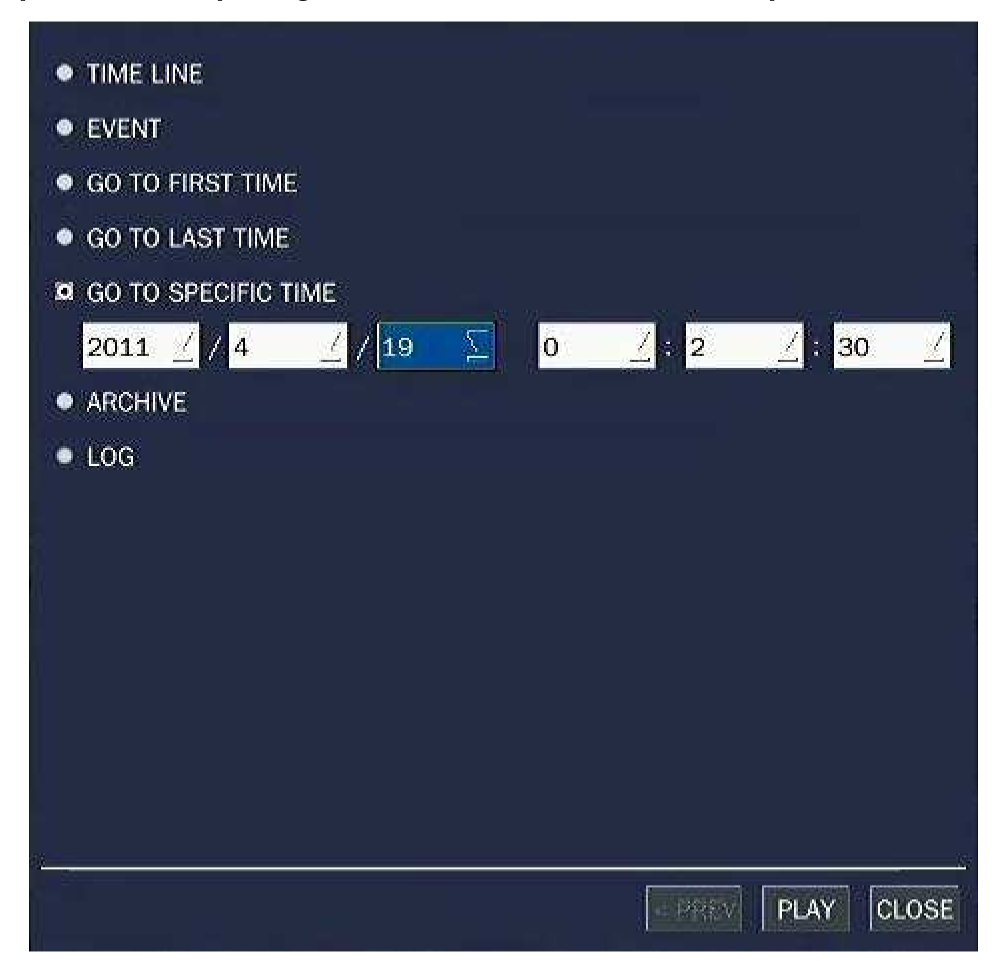


Figure 4.2.3. Enregistrement à un moment donné

Il est possible d'accéder à un enregistrement spécifique en entrant la date et l'heure dans les champs de l'option Go To Specific Time. Utiliser la souris ou les touches flèches (◀ ▲ ▶ ▼) de la télécommande pour changer la date et l'heure puis appuyer sur la touche PLAY. Si aucune vidéo ne correspond à la date indiquée, le DVR lira la dernière vidéo enregistrée.

4-2-6. Rechercher dans les archives

La fenêtre de recherche dans les archives permet de trouver des vidéos ou des images précédemment enregistrées.

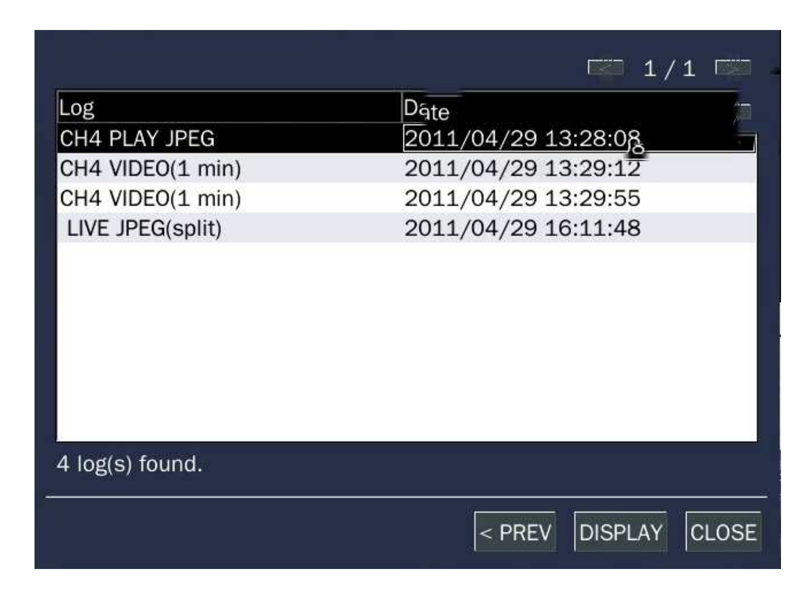


Figure 4.2.4. Fenêtre de recherche dans les archives

En cliquant dans la liste, l'utilisateur affiche un calendrier présentant les données d'enregistrement. Sélectionner une date ; l'utilisateur voit ensuite tous les enregistrements correspondant à cette date. Appuyer sur la touche Display pour afficher l'image fixe ou la première image de la vidéo sélectionnée ; l'utilisateur peut ensuite enregistrer.

4-2-7. Recherche dans le journal

Il est possible d'afficher le journal en sélectionnant LOG dans la fenêtre de recherche.

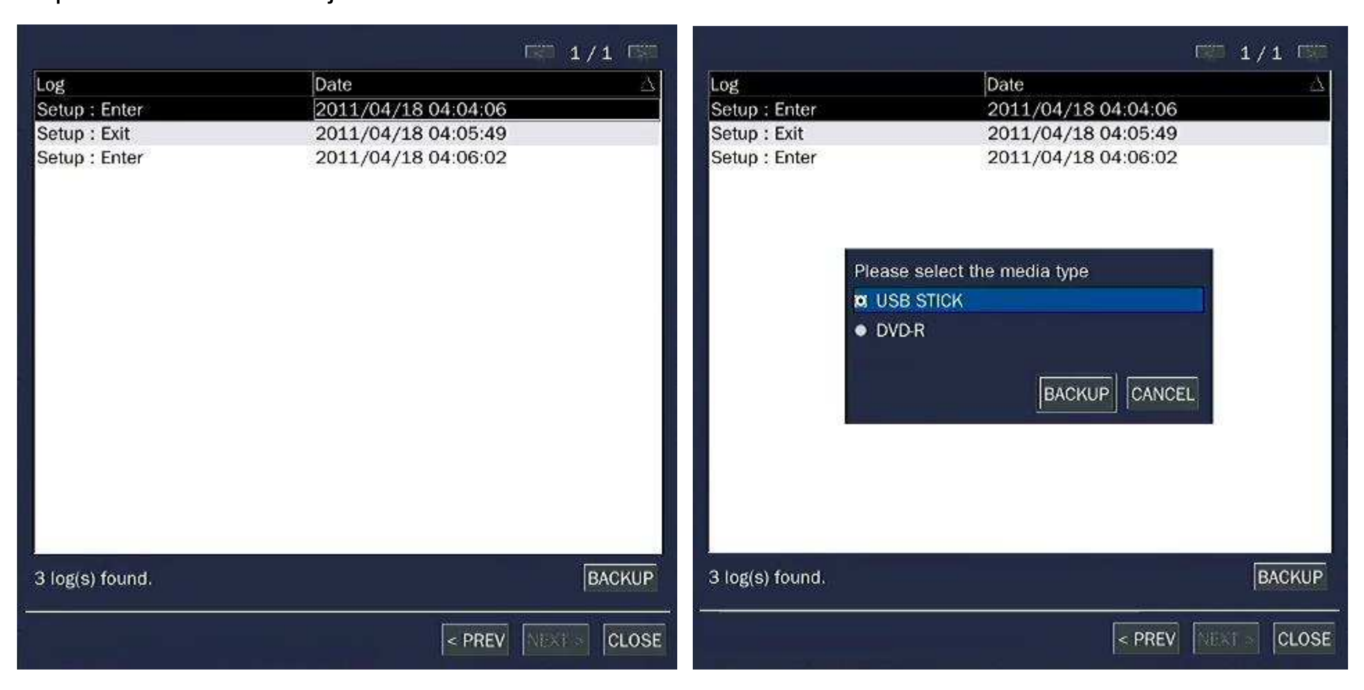


Figure 4.2.5. Fenêtre de recherche dans le journal

En cliquant dans la liste, l'utilisateur affiche un calendrier présentant les données d'enregistrement. Sélectionner une date et appuyer sur la touche NEXT. Toutes les données du journal s'affichent. Appuyer sur la touche SAVE pour sauvegarder les données dans un fichier texte.

4-3. Mode lecture

Pendant la lecture d'un événement, le mode de fonctionnement bascule de RECHERCHE à LECTURE. Pour retourner en mode RECHERCHE depuis le mode LECTURE, appuyer sur le X dans la barre d'état ou sur la touche ESC de a télécommande.

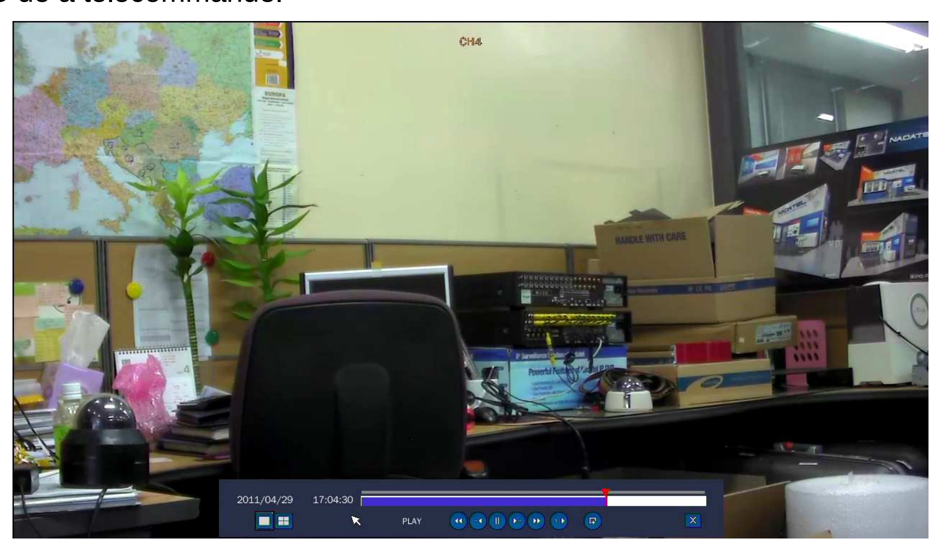


Figure 4.3.1. Fenêtre du Mode lecture

La barre d'état suivante disparaît automatiquement pour s'afficher à nouveau quand on passe dessus avec le pointeur de la souris.

Tableau 4.3.1. Fonctions des touches en mode lecture

Touche	Description
X	Retour à l'écran du menu précédent, à la fenêtre de recherche, ou quitte la fenêtre du mode lecture
◀◀	Appuyer sur cette touche pour rembobiner les données à vitesse 1x, 2x et 4x. La vitesse de rembobinage est indiquée dans le coin inférieur droit de l'écran : -1x (normale), -2x (2 fois la vitesse normale) et -4x (4 fois la vitesse normale).
--◀	Sauter/Reculer pas à pas. La position de lecture recule de 60 secondes.
▶/❚❚	Appuyer sur cette touche lire la vidéo enregistrée ou pour faire une pause.
▶--	Sauter/Avancer pas à pas. La position de lecture avance de 60 secondes.
▶▶	Appuyer sur cette touche pour une avance rapide des données à vitesse 1x, 2x et 4x. La vitesse de lecture est indiquée dans le coin inférieur droit de l'écran : -1x (normale), -2x (2 fois la vitesse normale) et -4x (4 fois la vitesse normale).
	Appuyer sur cette touche pour sauvegarder la vidéo.

5. Fonctions PTZ

Pour utiliser les fonctions PTZ de la caméra, ouvrir la fenêtre PTZ à l'aide de la souris. Sélectionner la fonction PTZ souhaitée de la caméra et la commander à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) de la télécommande. Se reporter au tableau 5.1. pour une description.

Figure 5,1 Fenêtre des fonctions PTZ



Tableau 5.1. Fonctions des touches de commande PTZ

Option	Description
INITIALIZE	Pour initialiser les réglages PTZ de la caméra sélectionnée.
PAN / TILT	Sélectionner PAN/TILT à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL de la télécommande. Régler l'inclinaison (Tilt) vers le haut/bas et le pivotement (Pan) vers la gauche/droite à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) de la télécommande.
ZOOM / FOCUS	Sélectionner ZOOM/FOCUS à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) et appuyer sur la touche SEL de la télécommande. Régler le zoom (roulette de la souris vers le bas ou flèches Haut/bas de la télécommande) et la mise au point (Focus) (roulette de la souris vers le haut ou flèches gauche/droite de la télécommande).
OSD	Sélectionner OSD pour accéder à la fenêtre. Les touches de commandes sont les flèches droite, gauche, haut et bas, Select, REW (Loin) et FF (Près). Appuyer sur la touche ESC pour retourner à la page principale. Appuyer sur la touche PTZ pour quitter la fenêtre OSD.
AUTOSCAN	Appuyer sur la touche flèche à droite (▶) pour commencer le balayage automatique. Appuyer sur la touche flèche à gauche (◀) pour arrêter le balayage automatique.
PRESET	Sélectionner PRESET et appuyer sur la touche flèche à gauche (◀). Le clavier numérique s'affiche. Saisir le numéro (3 chiffres) sur le clavier numérique et appuyer sur la touche SEL afin de confirmer ce numéro pour la position actuelle. Appuyer sur la touche flèche à droite (▶) et saisir le numéro (3 chiffres) pour aller au numéro prédéfini.
TOUR	Sélectionner TOUR et appuyer sur la touche flèche à droite (▶). Le clavier numérique s'affiche. Saisir le numéro (1 chiffre) sur le clavier numérique et appuyer sur la touche SEL pour activer le numéro de groupe. Appuyer sur la touche flèche à gauche (◀) pour arrêter le tour. L'utilisateur peut définir le numéro prédéfini dans le groupe de tour de la fenêtre OSD.

NUMBER	Uniquement disponible dans les fenêtres TOUR et PRESET.
	Appuyer sur la touche ESC pour retourner à la page principale.

- **Les fonctions Preset/ Tour/ OSD/ Autoscan sont disponibles sur les modèles AP8777 et PMA-200.** (Sélectionner le modèle sous NAME dans la fenêtre de configuration PTZ)

6. Sauvegarde

6-1. Sauvegarde d'images fixes ou de vidéos sur une mémoire flash USB

Les vidéos ou les images fixes peuvent être sauvegardées sur une clé USB ou un disque dur pendant la lecture d'une vidéo.

<ATTENTION> Pour la sauvegarde sur une clé USB, la clé USB doit être formatée en FAT32.>

En mode lecture, appuyer sur la touche BACKUP pour lancer la fonction d'archivage.

1. Après avoir appuyé sur la touche BACKUP, le DVR demande si archiver une image fixe ou un clip vidéo.
2. Si l'utilisateur choisit vidéo, le DVR demandera d'insérer le support. Pour utiliser la fonction de grosse sauvegarde, il faut raccorder le disque dur USB.
3. Après le choix du support, le DVR demande d'indiquer le canal et la durée de l'archivage. Si la fonction de grosse sauvegarde a été sélectionnée, la durée va de 1 heure à 24 heures.
4. Après la sélection du canal et l'indication de la durée, le système commence l'archivage des données sur le support sélectionné.



Figure 6.1.1. Fenêtre d'archivage et de sauvegarde de vidéos

6-2. Transfert d'images fixes ou de vidéos depuis la liste des archives

Les données enregistrées sur le disque dur sont accessibles dans la liste ARCHIVE de la fenêtre SEARCH. L'utilisateur peut sauvegarder des images fixes ou des clips vidéo dans le dispositif de stockage à partir de la liste ARCHIVE.

1. Sélectionner la date à partir de laquelle commencer la recherche et explorer les jours à l'aide de la souris ou des flèches (◀ ▲ ▶ ▼) de la télécommande.
2. Après avoir sélectionné la date, appuyer sur la touche NEXT pour ouvrir la liste des données enregistrées.
3. Utiliser la souris ou les flèches (◀ ▲ ▶ ▼) de la télécommande pour se déplacer dans les listes affichées.
4. Sélectionner une liste d'événements enregistrés avant ou après la sélection courante.
5. Après la sélection de l'événement souhaité, appuyer sur la touche NEXT pour voir l'image fixe ou la première image de la vidéo sélectionnée.
6. Appuyer sur la touche BACKUP pour lancer l'archivage en mode lecture.
7. Appuyer sur la touche CLOSE pour retourner à la fenêtre de recherche.

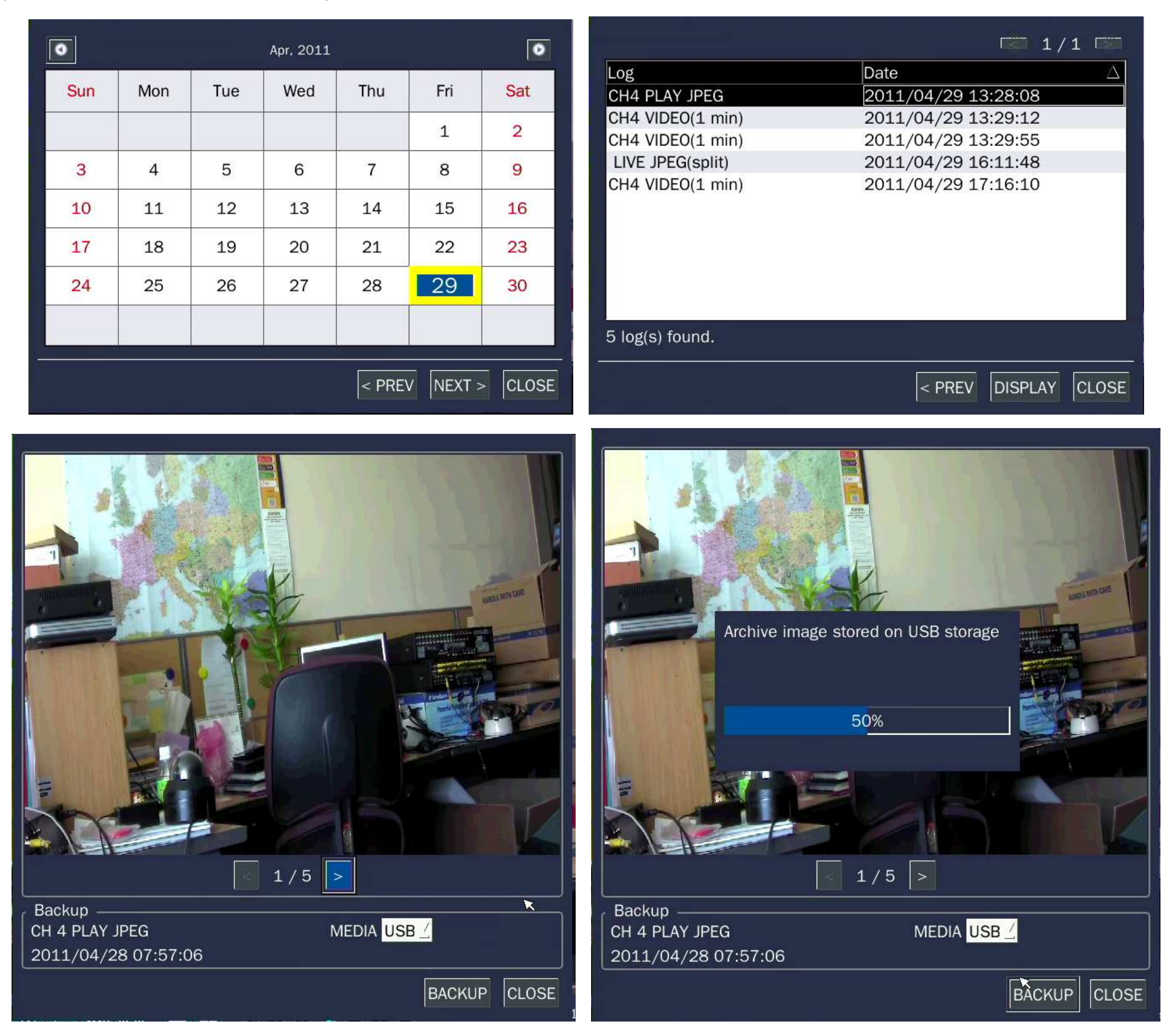


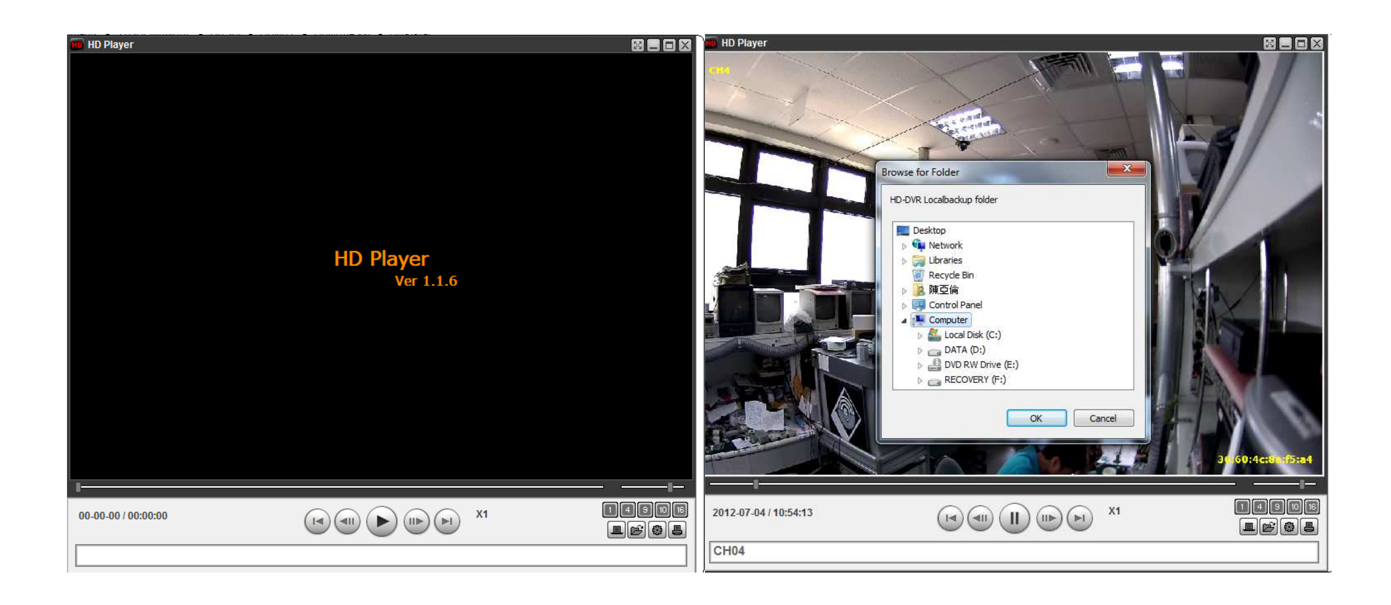
Figure 6.2.1. Fenêtre de recherche Archive

6-3. Lecture de vidéos sauvegardée

- Format NSF : Les fichiers vidéo au format NSF peuvent être lus par le lecteur (le lecteur HD) que le DVR copie sur la clé USB.

Deux dossiers sont copiés sur la clé USB

- BACKUP DATA : Le fichier vidéo au format NSF et le fichier INDEX
- HD PLAYER : Lecteur de vidéos exclusif.



- Format AVI : Les fichiers au format AVI peuvent être lus par Window Media Player™ ou d'autres lecteurs vidéo compatibles avec le format AVI.

7. Mise à niveau du logiciel

Le fichier de mise à niveau du logiciel doit être téléchargé et copié sur une clé USB. Créer un nouveau dossier dans le clé USB et le nommer « upgrade ». Copier le fichier de mise à niveau « xxxxxx.bin » dans le dossier « upgrade ».

ATTENTION

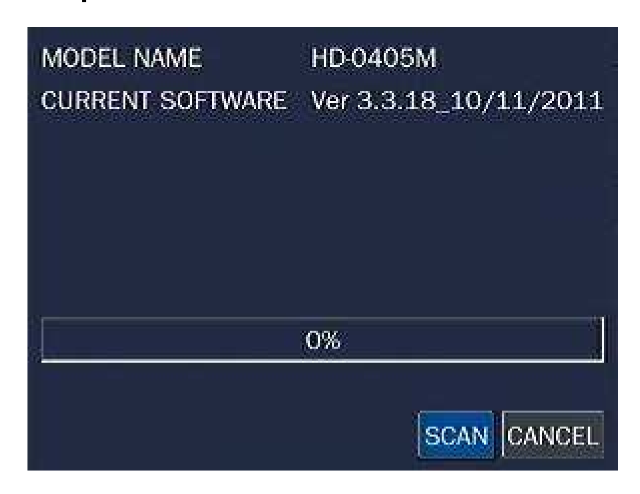
La clé USB doit être formatée en FAT32.

Le dossier sur la clé USB doit être nommé **« upgrade »**.

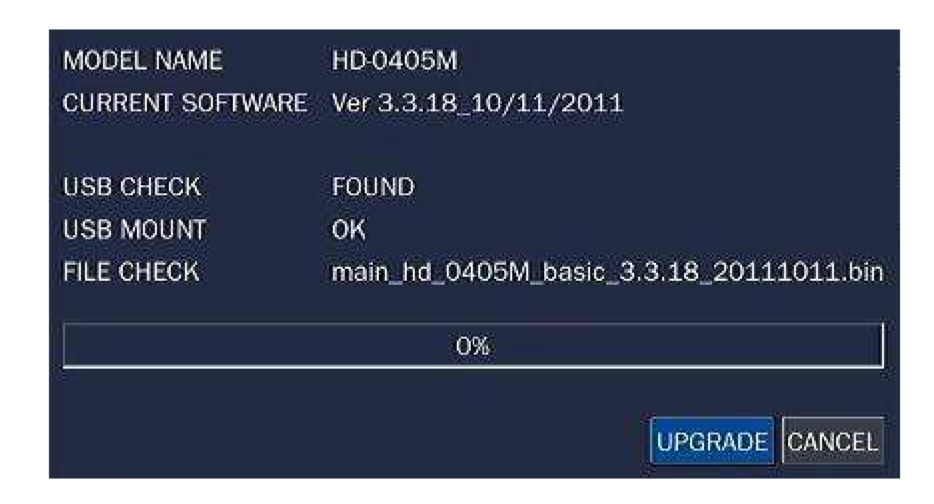
Après avoir copié la mise à niveau dans la clé USB, insérer la clé USB dans le port USB sur le panneau avant ou le panneau arrière du DVR puis procéder comme suit :

1. Ouvrir la fenêtre de configuration Config.

2. Après avoir ouvert le menu SOFTWARE UPGRADE, l'écran se présente comme ci-dessous.



3. Appuyer sur le bouton SCAN. Contrôler la version actuelle du logiciel et la version vers laquelle effectuer la mise à niveau.



4. Appuyer sur le bouton UPGRADE. La barre de progression s'affiche pour permettre de suivre l'état d'avancement de l'opération.



5. Une fois la mise à niveau terminée, la fenêtre suivante s'affiche. Pour appliquer la mise à niveau, il faut redémarrer le système. À ce stade, il faut extraire la clé USB.



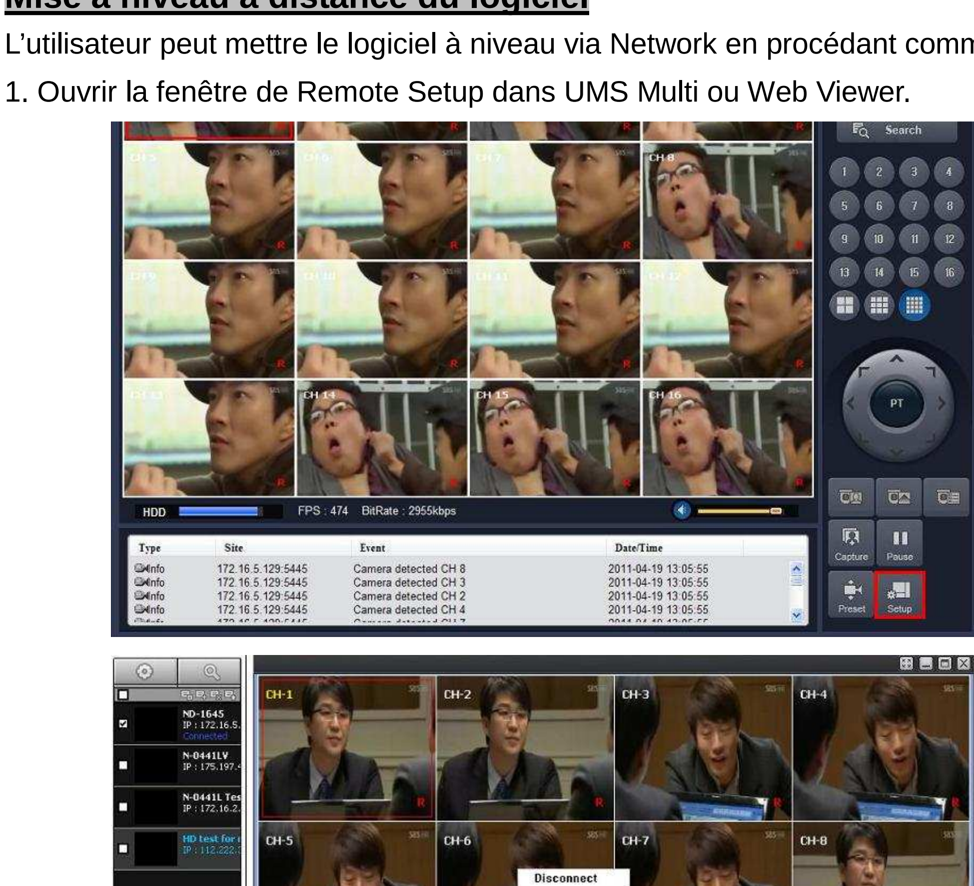
6. Si la clé USB n'a pas été extraite, l'écran affiche le message suivant.



Mise à niveau à distance du logiciel

L'utilisateur peut mettre le logiciel à niveau via Network en procédant comme suit.

1. Ouvrir la fenêtre de Remote Setup dans UMS Multi ou Web Viewer.

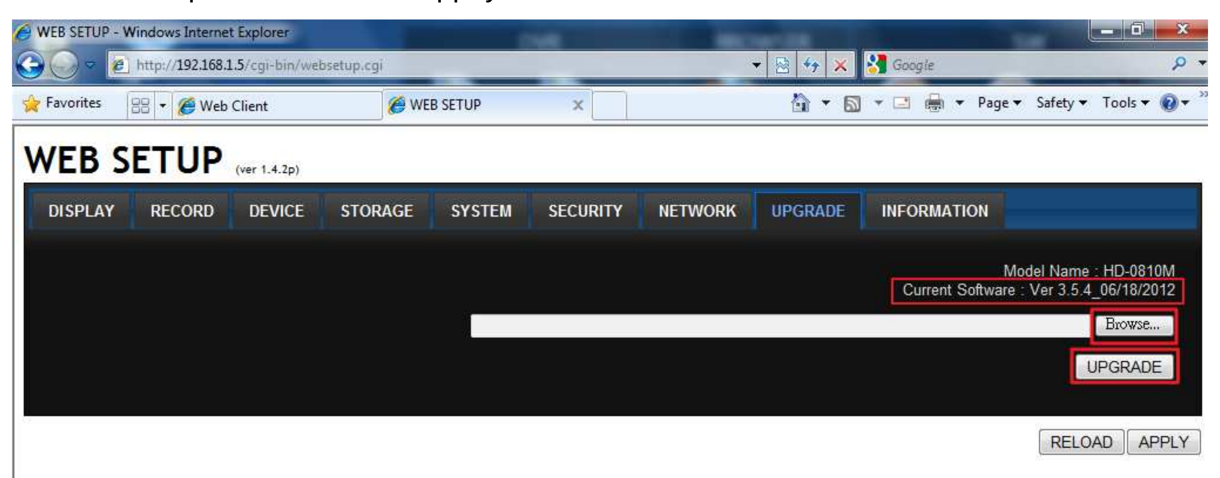




2. Taper le mot de passe admin. Ce mot de passe admin est obligatoire pour accéder à la fenêtre Remote Setup.



3. Ouvrir la fenêtre de Remote Setup. La version actuelle du logiciel affichée. Pour mettre le logiciel à jour, insérer le disque dans le PC et appuyer sur la touche UPGRADE.



4. La barre de progression s'affiche pour permettre de suivre l'état d'avancement de l'opération. La mise à niveau prendra 150 secondes.

Remote setup

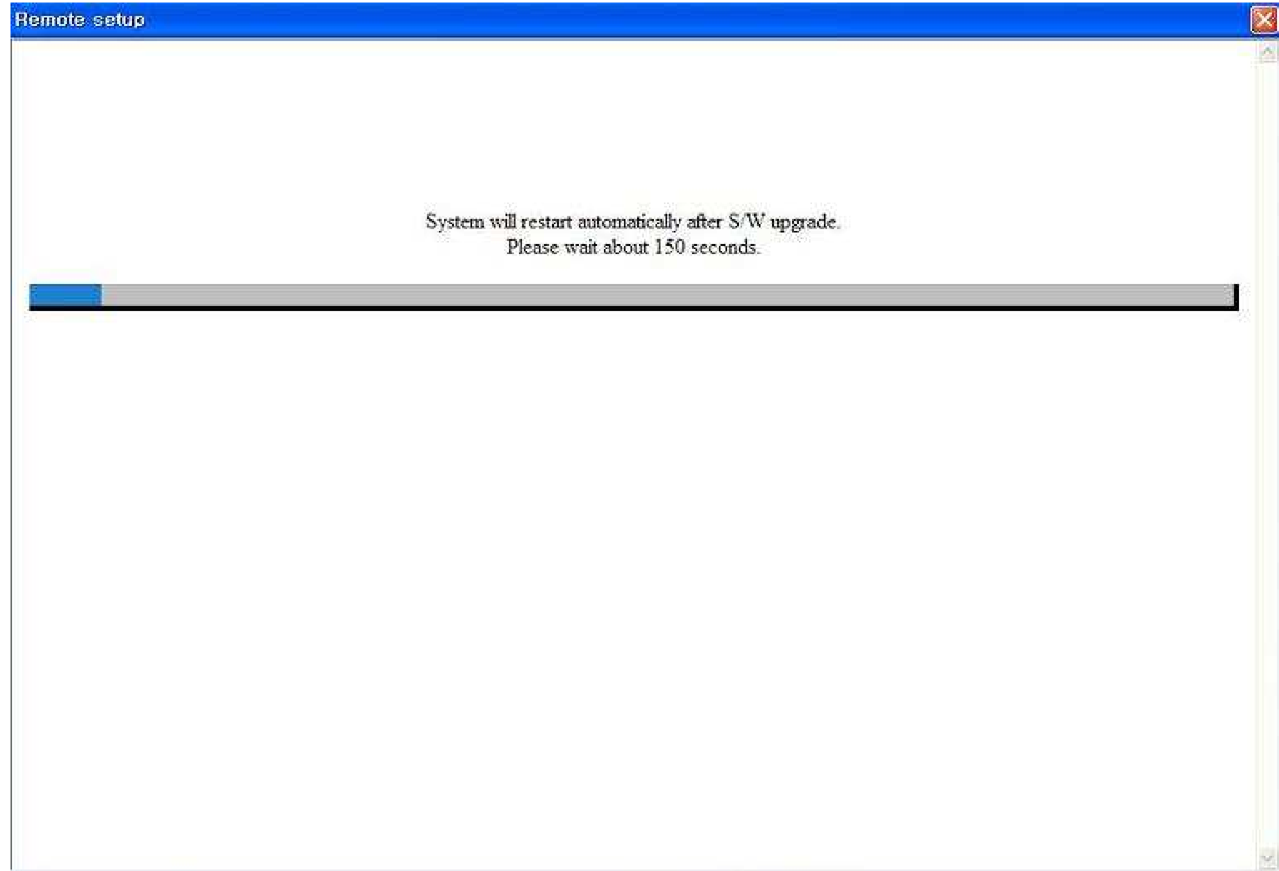
WEB SETUP (ver 1.13)

DISPLAY RECORD DEVICE STORAGE SYSTEM NETWORK UPGRADE

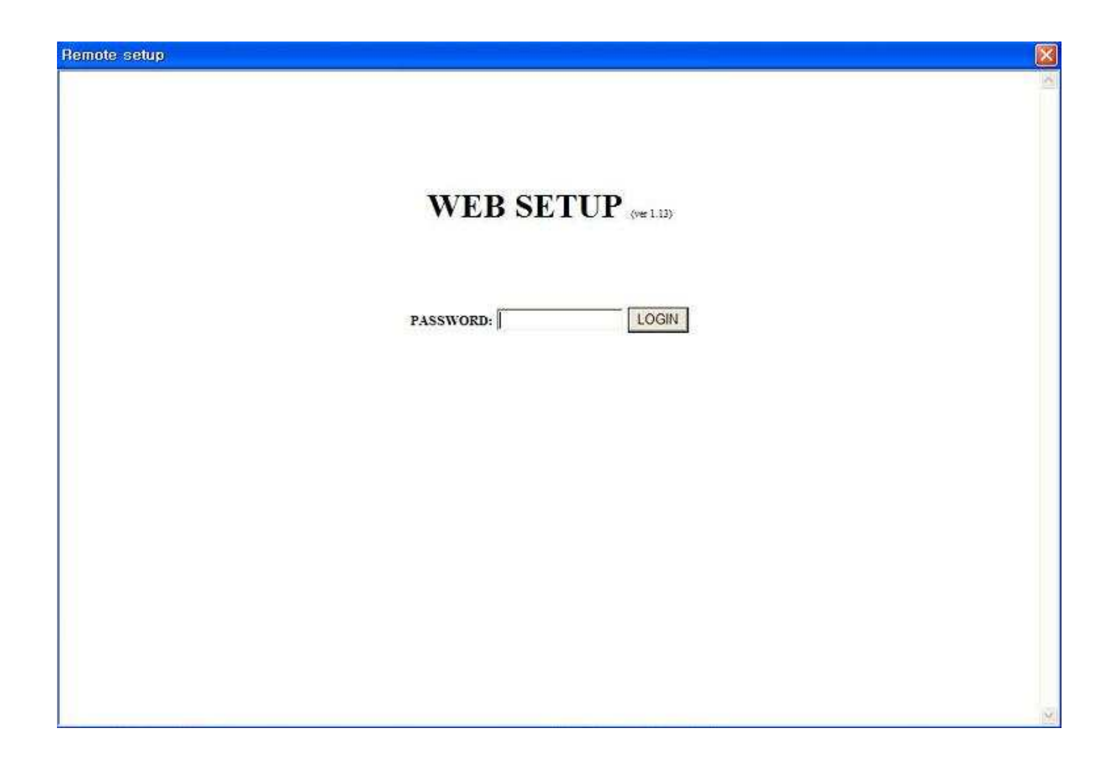
Current S/W Version : Ver 3.1.4 (11:17 04/19/2011)

UPGRADING...

RELOAD APPLY



5. Une fois la mise à niveau terminée, la fenêtre suivante s'affiche. Contrôler la version du logiciel pour s'assurer que la mise à niveau a bien eu lieu.



8. Accès réseau en utilisant la visionneuse de réseau, UMS single

Le DVR dispose d’une fonction de surveillance à distance en direct. Pour la surveillance à distance, il faut installer le logiciel de la visionneuse de réseau sur le PC.

ATTENTION
Dans un réseau haut débit, jusqu’à quatre utilisateurs peuvent accéder simultanément à un DVR. Dans un réseau bas débit, il est conseillé de ne connecter au DVR qu’un seul utilisateur à la fois à la fois.

8-1. Configuration minimale du PC

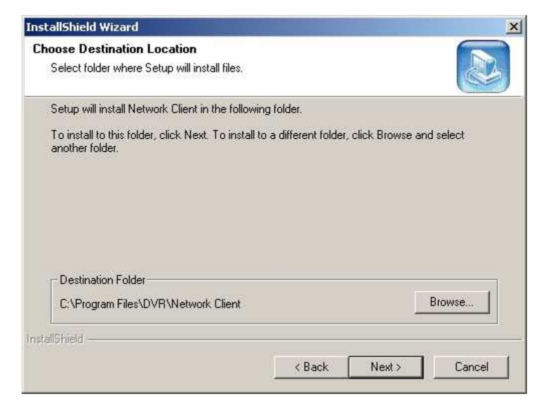
- UC: Intel Pentium IV 1,4 Ghz ou supérieur
- Mémoire: 512 Mo (1 Go ou plus conseillé)
- VGA: 16 Mo (64 Mo ou plus conseillé)
- Résolution: 1024x768
- SE: Windows 2000, XP Professional, XP home
- Direct X: DirectX 8.1 ou supérieur

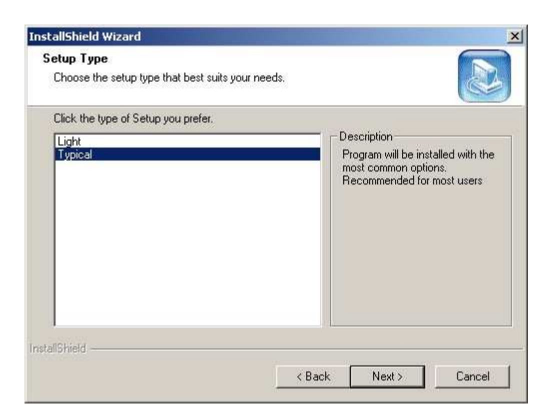
8-2. Installation de network viewer

1. Insérer le CD fourni dans le lecteur de CD et double-cliquer sur « UMSClient(XXXX)**.exe** »

2. Sélectionner un dossier de destination et cliquez sur « Next ».

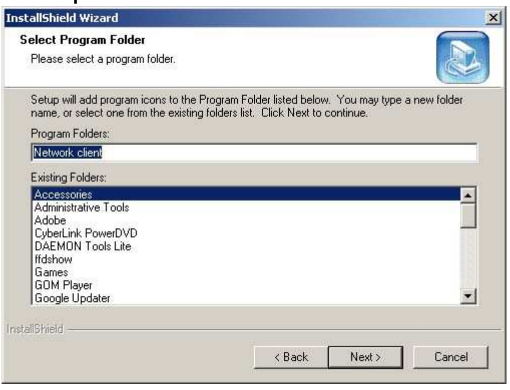
3. Sélectionner le type et cliquez sur « Next ».

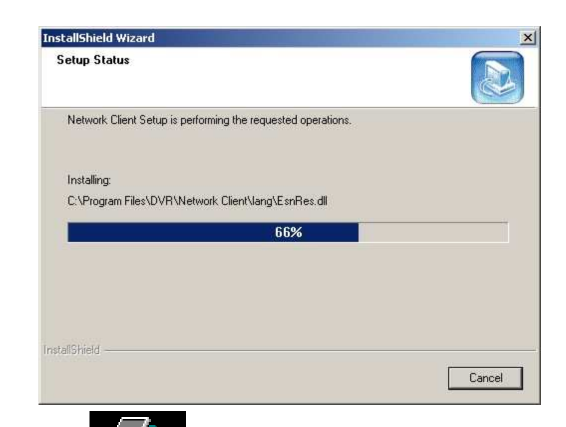




4. Sélectionner le dossier du programme et cliquez sur « Next ».

5. La fenêtre d'état de la configuration s'affiche.





Une fois l'installation terminée, l'icône **« UMS Client »** est affichée sur le bureau.

8-3. Mode de surveillance en direct et fonctions.

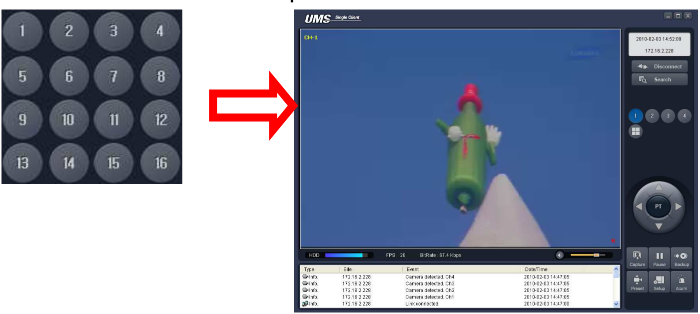


Touche	Fonction	Description
2010-02-03 11:39:40	**DATE ET HEURE**	Affiche la date et l'heure actuelles.
Connect	**CONNECTER/DÉCONNECTER**	Pour activer/désactiver la connexion au réseau.

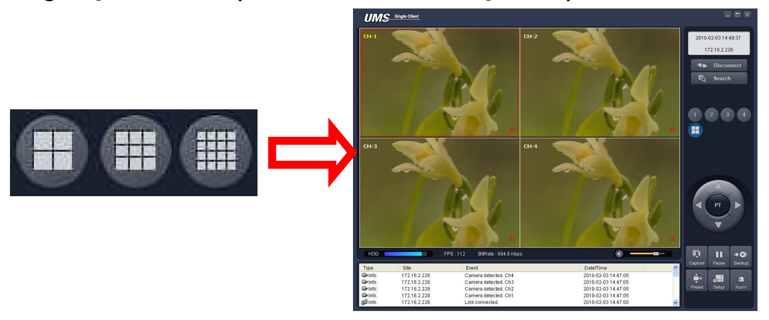
Search	**RECHERCHE**	Bascule du mode Live au mode Recherche.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	**MODE D'AFFICHAGE**	Permet de sélectionner un canal et un mode d'affichage à l'écran.
ZF	**PAN/TILT/ZOOM/ FOCUS**	Permet de gérer les fonctions PAN/TILT/ZOOM/FOCUS sur la caméra à distance.
Capture	**CAPTURE**	Permet de capturer une image fixe dans une vidéo à l'écran.
	LECTURE/PAUSE	Lecture/pause de la vidéo.
Alarm	**ALARM**	Correspond à la touche d'activation/désactivation de la sortie des alarmes du DVR. Quand une alarme est émise en sortie du DVR, cette touche devient rouge.
Setup	**SETUP**	Permet d'afficher l'écran de configuration de la visionneuse de réseau.
HDD	**UTILISATION DU DISQUE DUR**	Indicateur d'espace occupé sur le disque dur du DVR.
FPS : 0 BitRate : 0.0 Kbps	**DÉBIT RÉSEAU**	Affiche les images transmises et le débit.
	AUDIO	Permet de régler le volume. Le son peut être activé ou désactivé en cliquant sur l'icône audio.
Type Site Event DateTime Info. Startup 2008-10-23 17:53:54	**JOURNAL**	

Fonctions du mode affichage dans l'écran principal

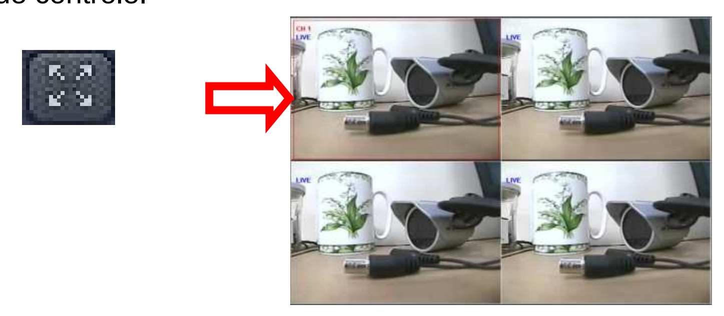
■ Affichage d'un seul canal - Cliquer sur la touche du canal 1 ou double-cliquer sur la fenêtre du canal.



■ Affichage QUAD - Cliquer sur le bouton QUAD pour basculer en mode quadravision



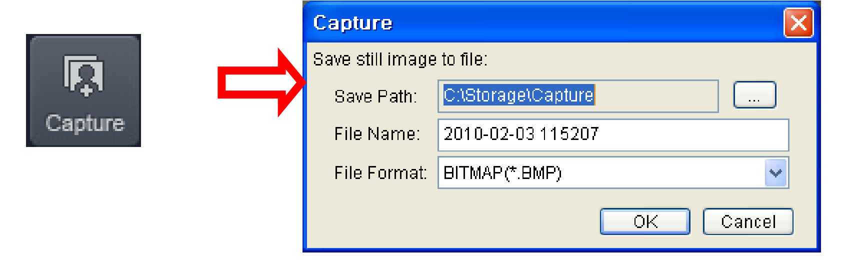
■ Affichage plein écran - Cliquer sur le bouton pour afficher les images plein écran et masquer le tableau de contrôle.



Capture d'images pendant la lecture d'une vidéo

Il est possible de capture des images fixes d'une vidéo et de les enregistrer dans un fichier BMP ou JPEG.

1. Cliquer sur le canal à capturer. La fenêtre du canal est entourée d'un cadre rouge.
2. Cliquer sur le bouton CAPTURE. La boîte de dialogue CAPTURE s'affiche.



3. Compléter les champs et cliquer sur le bouton OK. L'image fixe est enregistrée.

8-4. Audio bidirectionnel

UMS Client permet la liaison audio bidirectionnelle entre le client et un DVR. Pour utiliser la fonction audio bidirectionnelle sur le PC, il faut une carte son pour la gestion du microphone et des hauts-parleurs. Côté DVR, il faut connecter un microphone au connecteur audio et une paire de hauts-parleurs amplifiés au connecteur de sortie audio.

8-5. Mode recherche à distance et fonctions



Touche	Fonction	Description
2008-10-23 19:04:53 172.16.2.208	**DATE ET HEURE**	Affiche l'heure d'enregistrement des données sélectionnées sur la ligne de temps dans le bas de l'interface utilisateur.
Disconnect	**DÉCONNECTER**	Pour désactiver la connexion au réseau.
Live	**LIVE**	Pour basculer du mode Recherche au mode Live.
Capture	**CAPTURE**	Permet de capturer une image fixe dans une vidéo à l'écran.
Mark in	**MARK IN**	Pour indiquer l'heure de démarrage de la sauvegarde de la vidéo.
Mark out	**MARK OUT**	Pour indiquer l'heure de fin de la sauvegarde de la vidéo.
Backup	**SAUVEGARDE**	Pour sauvegarder au format AVI la vidéo enregistrée sélectionnée.
Feb, 2010	**CALENDRIER**	Le calendrier indique les dates avec les images enregistrées en bleu clair et la date sélectionnée en bleu foncé.
0 2 4	**LIGNE DE TEMPS**	La ligne de temps indique les données enregistrées en bleu foncé sur la barre.

	BOUTONS DE LECTURE	Pour commander les fonction de lecture.
	MODE D'AFFICHAGE	Permet de sélectionner un canal et un mode d'affichage à l'écran.

Recherche et lecture de vidéos dans le DVR à distance

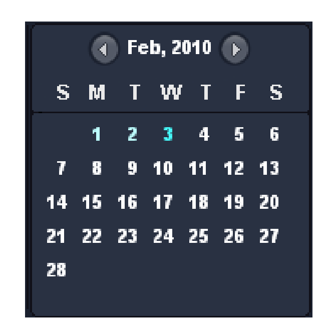
Il est possible de rechercher et de lire les vidéos enregistrées dans le DVR à distance ou sur le PC.

1. Connecter au réseau le DVR à distance et appuyer sur la touche SEARCH. Le DVR bascule du mode Live au mode Recherche.

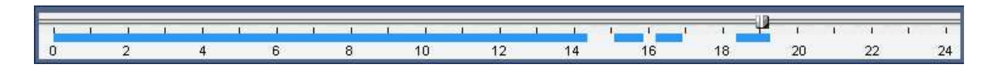


   - Recherche de vidéos enregistrées dans le DVR à distance : Connecter le DVR au réseau.
   - Recherche de vidéos enregistrées sur le PC : Ne pas connecter e DVR au réseau.

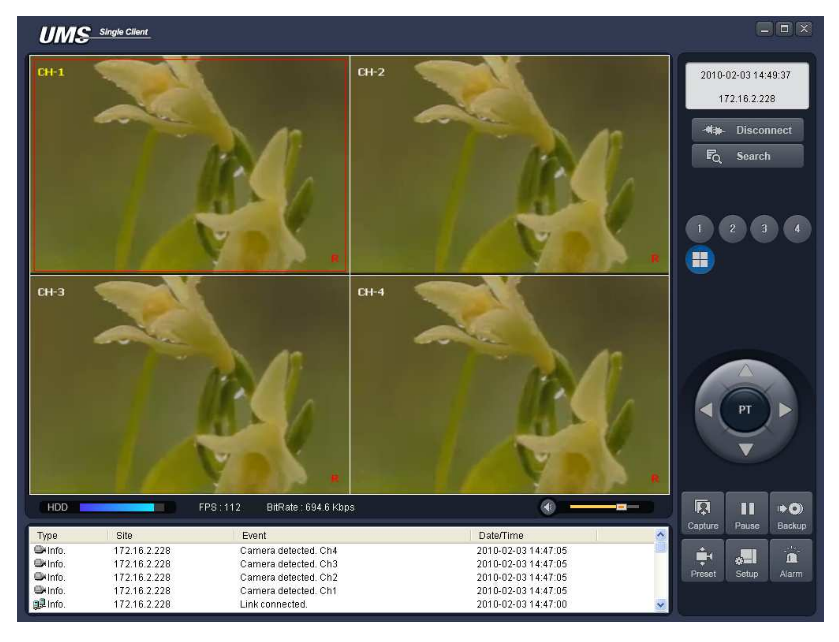
2. Sélectionner la date pour la recherche de la vidéo.



3. Faire glisser le curseur de la ligne de temps et le déposer entre 0 et 24.



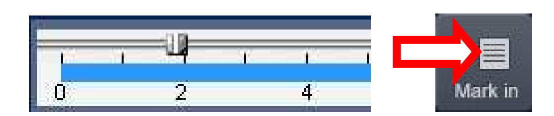
4. Appuyer sur la touche PLAY. La lecture de la vidéo enregistrée dans le DVR à distance commence.



Sauvegarde de vidéos dans le DVR à distance

Les vidéos enregistrées dans le DVR à distance peuvent être sauvegardées sur PC au format AVI.

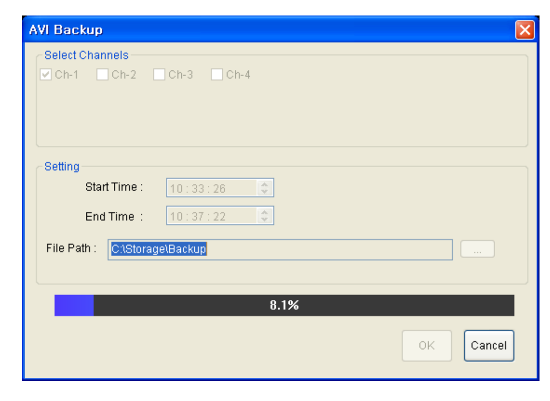
1. Connecter au réseau le DVR à distance et lancer la lecture de la vidéo enregistrée dans le DVR à distance.
2. Faire glisser le curseur de la ligne de temps jusqu'à l'heure de début de sauvegarde de la vidéo puis appuyer sur la touche MARK IN.



3. Faire glisser le curseur de la ligne de temps jusqu'à l'heure de fin de sauvegarde de la vidéo puis appuyer sur la touche MARK OUT. La période de temps ainsi délimitée est indiquée par la couleur vert foncé.



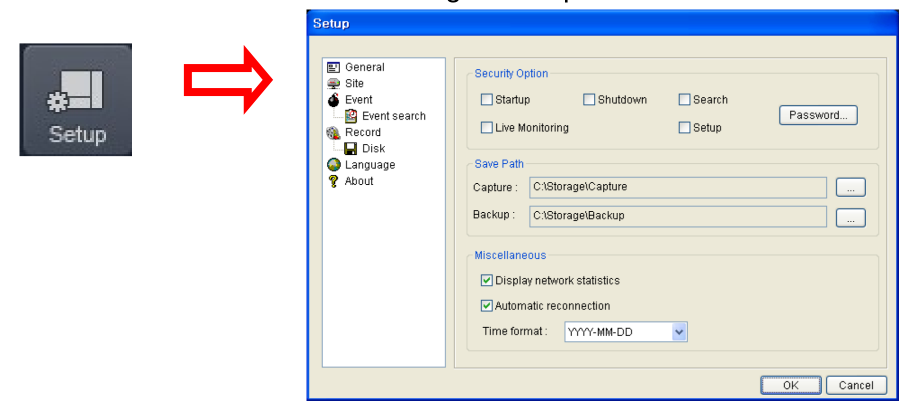
4. La boîte de dialogue AVI Backup s'affiche. Cliquer sur le bouton OK. La vidéo marquée est sauvegardée.



- Start Time / End Time (Heure de début / Heure de fin) : Il est possible de modifier la période de temps de la sauvegarde.
- File path (chemin d'accès au fichier) : Ce champ indique le chemin d'accès au dossier d'enregistrement du fichier de sauvegarde.
- Canal : indique le canal à sauvegarder.

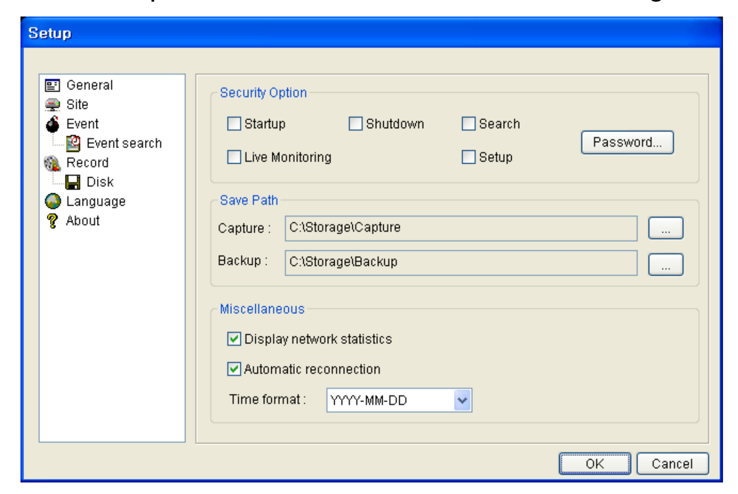
8-6. Configuration du système PC

Cliquer sur le bouton SETUP. La boîte de dialogue Setup s'affiche.



General (Général)

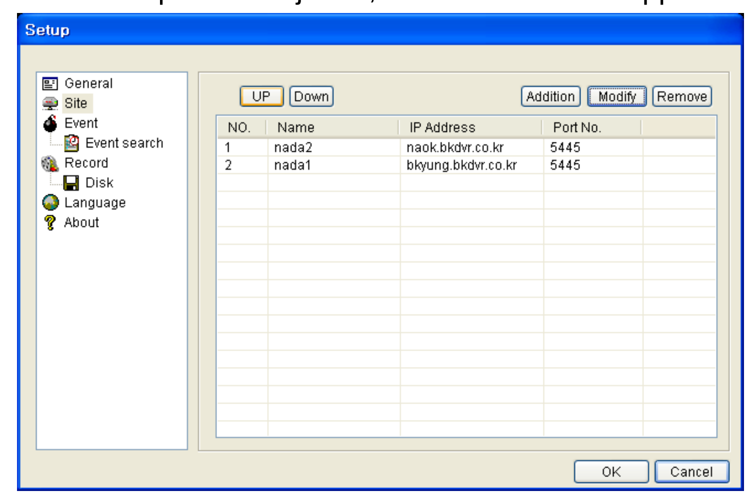
Définir les Options de sécurité, le chemin de sauvegarde et les paramètres divers.



- **Security Option (Option de sécurité)**: Définir un mot de passe pour les options de sécurité. Il faudra ensuite saisir ce mot de passe pour accéder à une fonction sélectionnée.
- **Save Path (Chemin de sauvegarde) :** Indiquer le chemin d'accès au dossier pour l'enregistrement du fichier de sauvegarde et la capture des images fixes.
- **Automatic reconnection (Reconnexion automatique**) : Si cette case est cochée, le logiciel client tentera automatiquement de se reconnecter à l'adresse IP en cas de perte de réseau.
- **Display network statistics (Afficher les statistiques réseau)** : Si cette case est cochée, le logiciel client affichera les données du réseau, la vitesse de transmission et la vitesse de défilement des images.
- **Time Format (Format date) :** Permet de choisir le format d'affichage de la date.

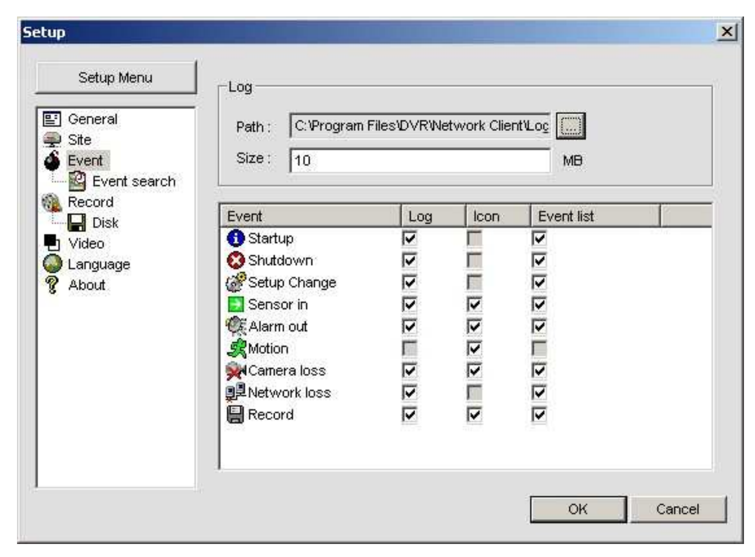
Site (Site)

Cette fonction permet d'ajouter, de modifier et de supprimer des DVR distants.



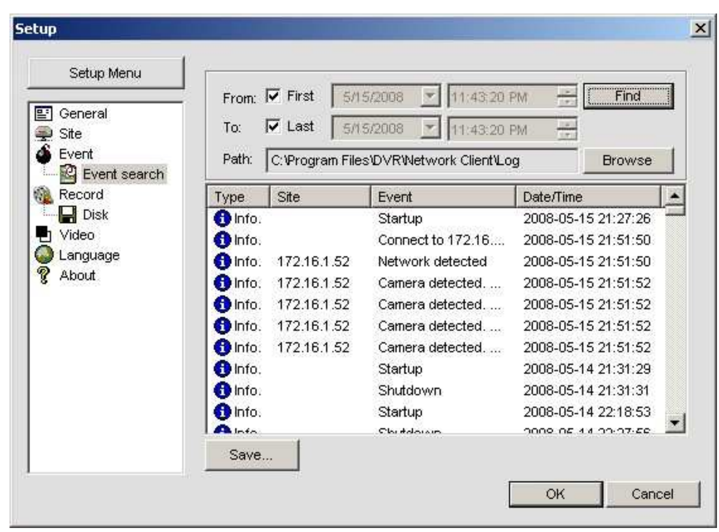
Event (Événement)

Cette fonction permet de définir le chemin d'accès et la taille du disque local pour l'enregistrement des fichiers journaux.



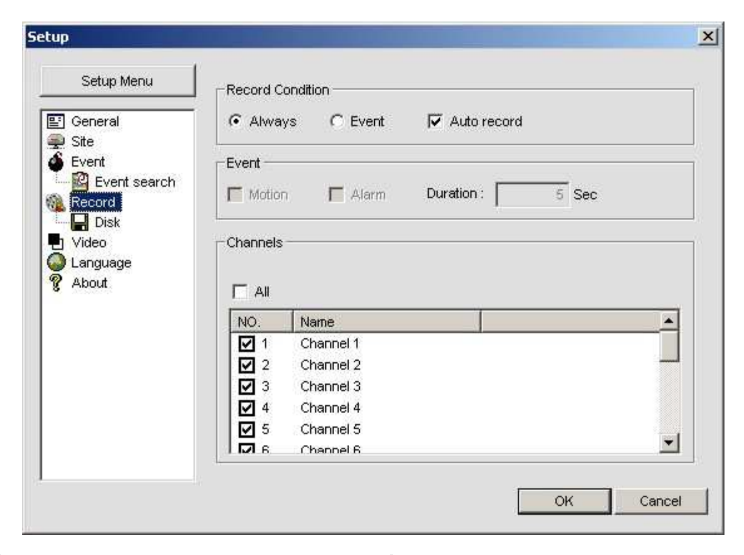
- LOG – Cocher pour enregistrer l'événement dans le 'fichier journal'.
- ICON – Cocher pour afficher l'événement dans la vidéo Live.
- EVENT LIST – Cocher pour afficher l'événement dans la 'Liste des événements' du mode Live.

Rechercher et contrôler les données des événements enregistrés.

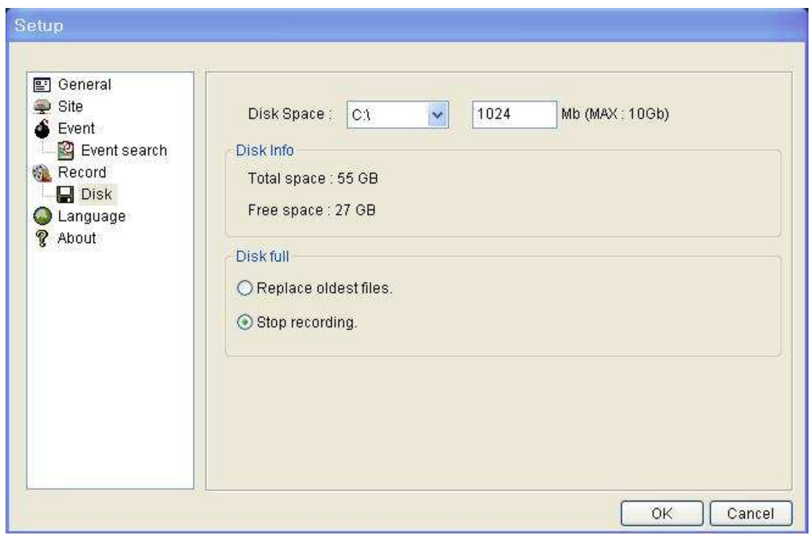


Record

Cette option permet de choisir les conditions d'enregistrement et de sélectionner les canaux à enregistrer.



Sélectionner le disque local à utiliser et l'espace disque que le programme pourra utiliser pour l'enregistrement.



9. Accès réseau en utilisant la visionneuse de réseau UMS Multi

9-1. Généralités

Le UMS Multi-Client est un logiciel multisites pour la surveillance du logiciel client avec fonctions vidéo, audio et signaux d'alarmes provenant de DVR sur les réseaux. Le logiciel UMS Multi-Client prend en charge un nombre quelconque de DVR.

Le programme affiche jusqu'à 256 vidéos en direct sur un écran et permet même la lecture de vidéos sur le même ou sur un autre écran.

Avec ce programme, l'utilisateur peut contrôler des caméras PTZF sur les DVR. En reliant un microphone et des hauts-parleurs aux équipements sur les différents sites, l'utilisateur peut obtenir une communication audio bidirectionnelle sur le réseau.

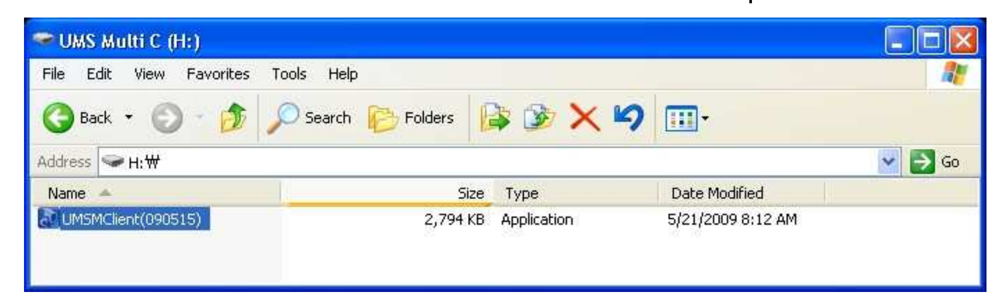
9-2. Configuration minimale du PC

UC :	Intel Pentium Ⅳ
	2 Ghz
Mémoire :	512 Mo ou supérieure
VGA	128 Mo ou supérieure
Résolution	1024x768
Disque	1 Go
SE	Windows 2000, XP Professional, XP Home, Vista (certaines versions de Vista présentent des problèmes d'installation. Contacteur le vendeur pour plus de détails)
Réseau	10/100Base T
Autres	Direct X 8.1 ou supérieur

Avant d'installer le programme, contrôler les caractéristiques du PC. Le logiciel à distance du DVR peut ne pas fonctionner correctement si l'ordinateur ne remplit pas les conditions minimales.

9-3. Installation du programme

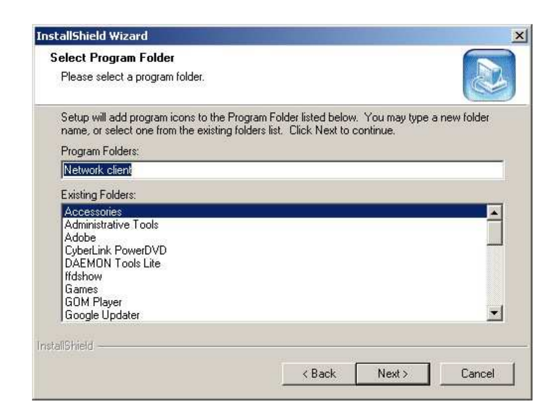
1. Insérer le CD fourni dans le lecteur de CD et double-cliquer sur « UMSMultiClient (XXXX)**.exe** »



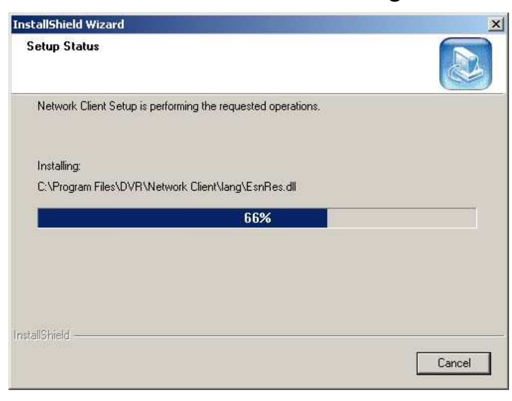
2. Sélectionner un dossier de destination et cliquez sur « Next ».



3. Sélectionner le dossier du programme et cliquez sur « Next ».



4. La fenêtre d’état de la configuration s’affiche.



5. Une fois l’installation terminée, l’icône **« UMS Multi Client »** est affichée sur le bureau.



9-4. Fenêtre Live

Une fois l’installation terminée, double cliquer sur l’icône **« UMS Multi Client »**sur le bureau pour démarrer le programme.

9-4-1. Interface utilisateur



9-4-2. Boutons de commande

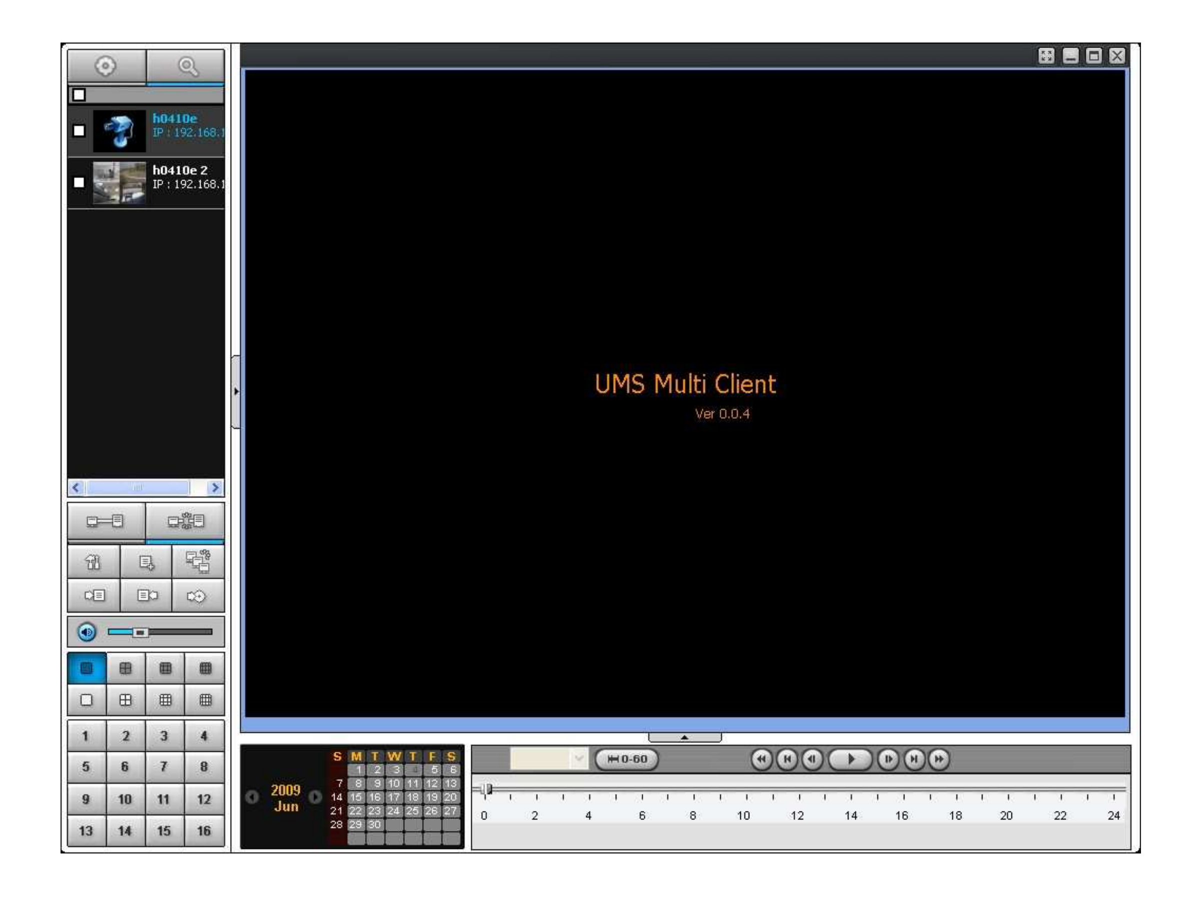
Bouton	**Description**
LECTURE LOCALE	Cliquer sur cette icône pour ouvrir une fenêtre de lecture permettant de chercher et de lire des vidéos enregistrées dans le PC local.
LECTURE À DISTANCE	Cliquer sur cette icône pour ouvrir une fenêtre de lecture permettant de chercher et de lire des vidéos enregistrées dans le DVR à distance.
h0410e 2 IP : 192.168.1 Connected h0410e 3 IP : 192.168.1 Connected h0410e 4 IP : 192.168.1 Connected PS-1612-1 IP : 192.168.1 Connected PS-1612-2 IP : 192.168.1 Connected GESTION DE SITES	RAFRAÎCHIR VIGNETTE : Cliquer sur cette icône pour rafraîchir et mettre à jour les images de vignettes des sites connectés. AJOUTER SITE : Cliquer sur cette icône pour ouvrir la fenêtre 'Site Addition' permettant l'ajout de sites. SUPPRESSION SITE : Cliquer sur cette icône pour supprimer un site de la liste après l'avoir déconnecté. NET FINDER : Sélectionner le site dans la liste puis cliquer sur cette icône pour modifier les informations concernant ce site.
CONNECTER	Cliquer sur cette icône pour connecter le ou les sites sélectionné/s.
DÉCONNECTER	Cliquer sur cette icône pour déconnecter le ou les sites sélectionné/s.
CONFIGURATION	Cliquer sur cette icône pour configurer UMS MULTI CLIENT.
CAPTURER	Cliquer sur cette icône pour capturer une image fixe
LISTE ÉVÉNEMENTS	

PAUSE	Cliquer sur cette icône pour démarrer/arrêter momentanément la lecture d'une vidéo en direct.
ALARME	
ENREGISTREMENT	Permet d'activer ou de désactiver l'enregistrement de vidéos en direct sur un disque local qui a été défini dans menu de configuration.
AUDIO	Permet de régler le volume du son en déplaçant le curseur sur la barre de réglage.
MIC	Permet de régler le niveau du microphone en déplaçant le curseur sur la barre de réglage.
	L'utilisateur peut contrôler les fonctions PAN/TILT & ZOON/FOCUS (Pivotement/Inclinaison et Zoom/Mise au point). Pivotement à gauche/droite Inclinaison vers le haut/bas ZOOM avant/arrière Mise au point avant/arrière
PARTAGE D'ÉCRAN - CANAUX	Permet de sélectionner le nombre de canaux à afficher (Un, quatre, 9 et 16 canaux) pour le site sélectionné.
PARTAGE D'ÉCRAN - DVR	Permet de sélectionner le nombre de DVR (1, 4, 9, 16) affichés sur l'écran principal.

9-5. Fenêtre de recherche et de lecture

9-5-1. Interface utilisateur

Pour accéder à la fenêtre de recherche, cliquer sur l'icône de recherche (Lecture locale / Lecture à distance) située en haut à gauche de la fenêtre Live.



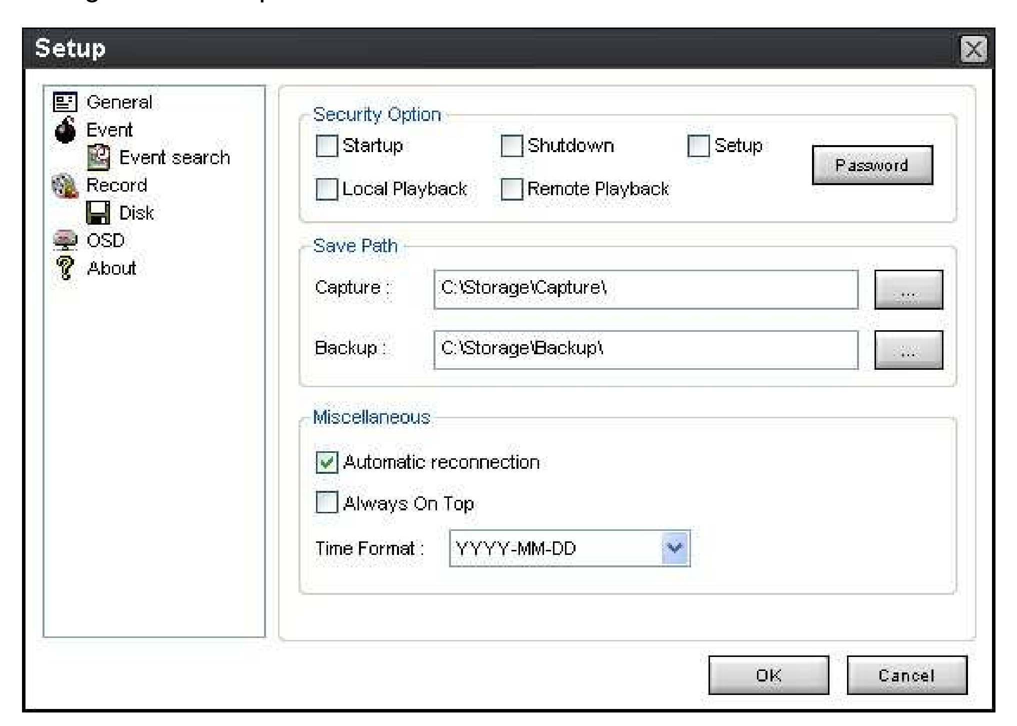
9-5-2. Panneau de commande

Touche	Description
LECTURE LOCALE	Cliquer sur cette icône pour ouvrir une fenêtre de lecture permettant de chercher et de lire des vidéos enregistrées dans le PC local.
LECTURE À DISTANCE	Cliquer sur cette icône pour ouvrir une fenêtre de lecture permettant de chercher et de lire des vidéos enregistrées dans le DVR à distance.
h0410e IP : 192.168.1 RemotePB h0410e 2 IP : 192.168.1 h0410e 3 IP : 192.168.1 h0410e 4 IP : 192.168.1	Le répertoire présente la liste des sites pré-enregistrés.
CONNECTER	Cliquer sur cette icône pour connecter le ou les sites sélectionné/s.
DÉCONNECTER	Cliquer sur cette icône pour déconnecter le ou les sites sélectionné/s.

SETUP	Cliquer sur cette icône pour configurer UMS MULTI CLIENT.
CAPTURE	Cliquer sur cette icône pour capturer une image fixe
LISTE ÉVÉNEMENTS	
MARQUER DÉBUT	Cliquer sur cette icône pour indiquer l'heure de démarrage de la sauvegarde de la vidéo enregistrée au format AVI.
MARQUER FIN	Cliquer sur cette icône pour indiquer l'heure de fin de la sauvegarde de la vidéo enregistrée au format AVI.
SAUVEGARDE	Cliquer sur cette icône pour sauvegarder la vidéo enregistrée au format AVI.
AUDIO	Permet de régler le volume du son en déplaçant le curseur sur la barre de réglage.
PARTAGE D'ÉCRAN - DVR	Permet de sélectionner le nombre de DVR (1, 4, 9, 16) affichés sur l'écran principal.
PARTAGE D'ÉCRAN - CANAUX	Permet de sélectionner le nombre de canaux à afficher (Un, quatre, 9 et 16 canaux) pour le site sélectionné.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16	Pour sélectionner le canal à partir duquel lancer la lecture.
2009 Jun	Les dates auxquelles des vidéos ont été enregistrées sont affichées en couleur dans le calendrier.
All	Permet d'afficher les données enregistrées du canal ou des canaux sélectionné/s sur une ligne de temps.
0-60 24 HOUR	Permet de basculer entre le format 24 heures et le format 60 minutes de la ligne de temps et vice versa. 0 10 20 30 40 50 60 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 Les données enregistrées sont affichées en couleur sur la ligne de temps. Il est possible de déplacer le curseur sur la ligne de temps pour définir la période de lecture. Cliquer ensuite sur l'icône de lecture pour visionner la vidéo enregistrée.
	Boutons de lecture.

9-6. Configuration de UMS Multi Client

Cliquer sur l'icône de configuration pour configurer le logiciel UMS Multi Client. La fenêtre de configuration Setup s'affiche.



9-6-1. Général

9-6-1-1. Security Option (Option de sécurité): Définir un mot de passe pour les options de sécurité.

Sélectionner Security Option et définir un mot de passe.

Ce mot de passe devra ensuite être saisi pour accéder à une fonction sélectionnée.

L'utilisateur peut également définir le chemin d'accès au dossier de capture et de sauvegarde.

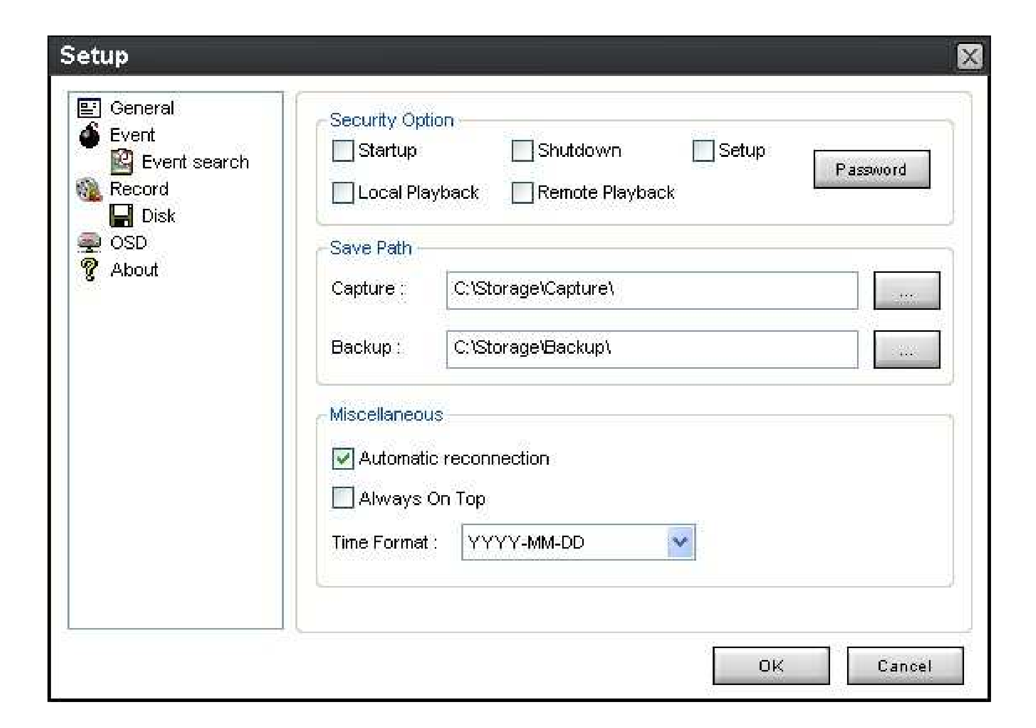
9-6-1-2. Save Path (Chemin de sauvegarde) : Indiquer le chemin d'accès au dossier pour l'enregistrement du fichier de sauvegarde et de capture de données.

9-6-1-3. Miscellaneous (Divers)

Automatic reconnection (Reconnexion automatique) : Si cette case est cochée, le logiciel client tentera automatiquement de se reconnecter à l'adresse IP en cas de perte de réseau.

Always On Top (Toujours en premier) : Si un utilisateur sélectionne cette fonction, le logiciel client s'affichera toujours devant les autres logiciels installés sur le PC.

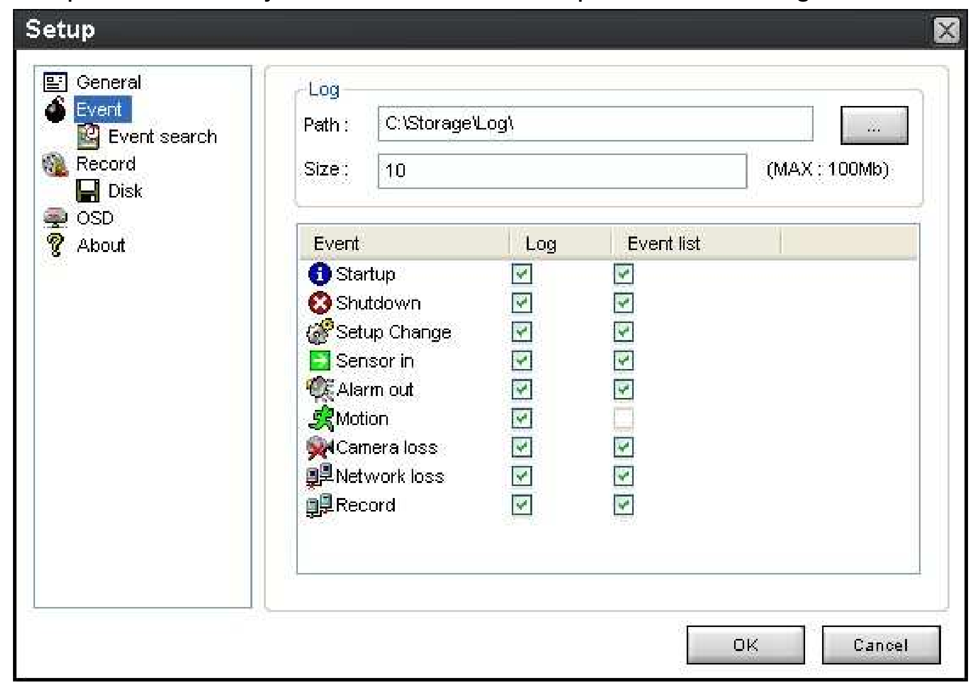
Time Format (Format date) : Permet de choisir le format d'affichage de la date par le logiciel client.



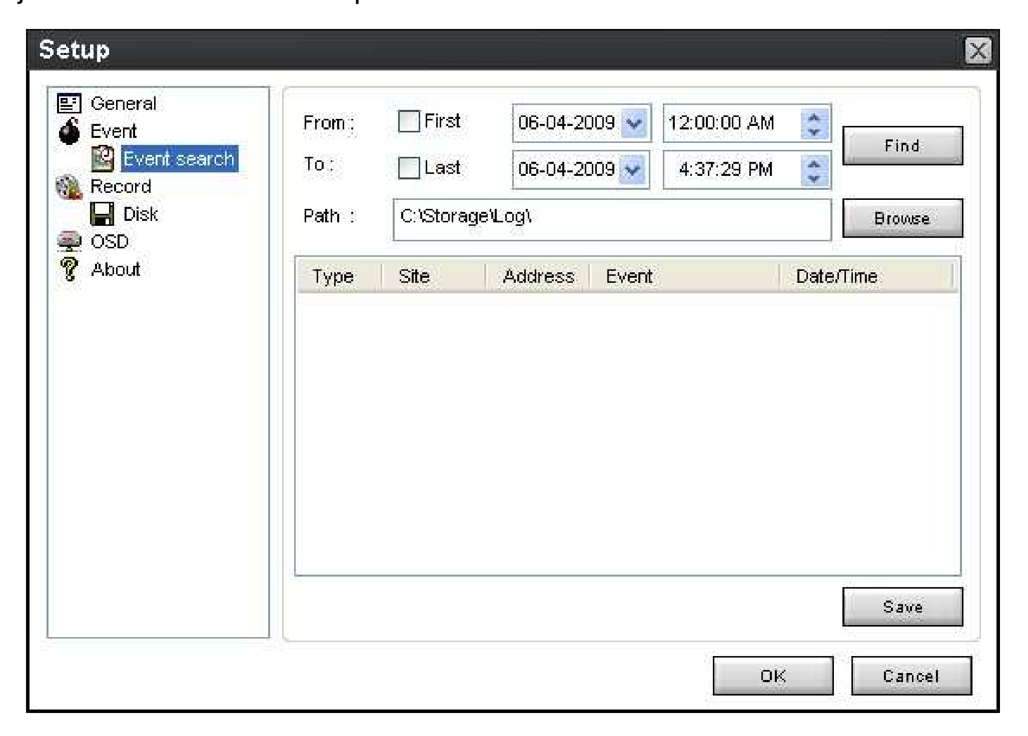
9-6-2. Event (Événement)

Permet d’archiver et rechercher les événements.

9-6-2-1. Archiving Event Log (Archivage du journal des événements) : Permet d’indiquer l’emplacement des journaux d’événements pour leur archivage et leur sélection.



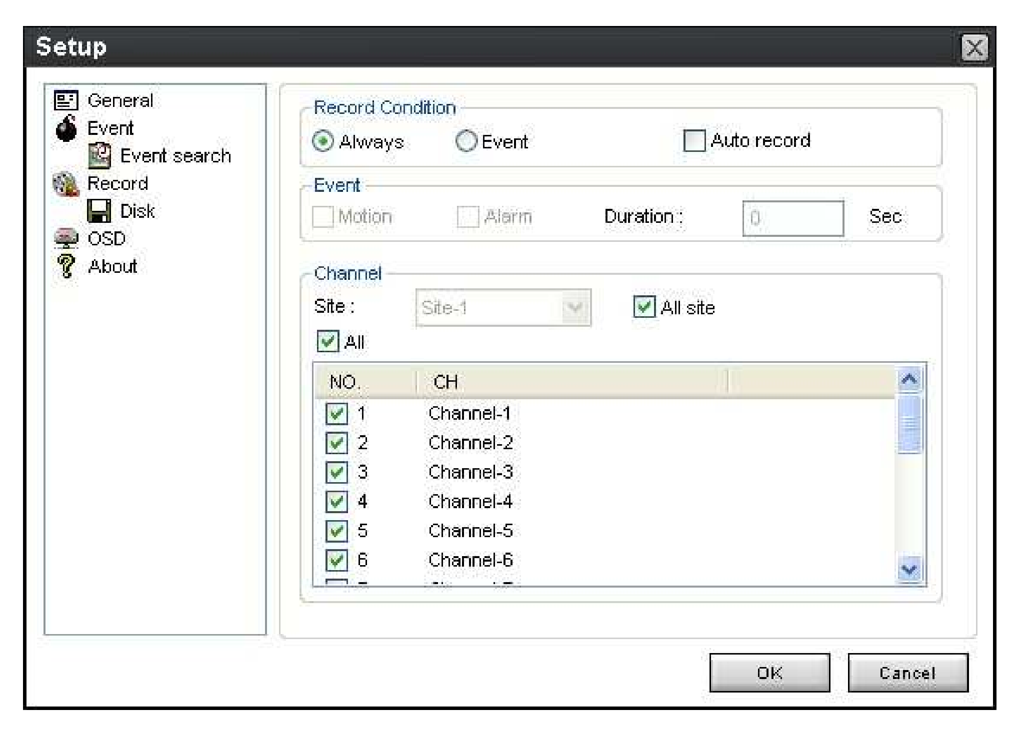
9-6-2-2. Archiving Event Log (Archivage du journal des événements) : Il est possible de recherche les journaux d'événements à partir de la date sélectionnée.



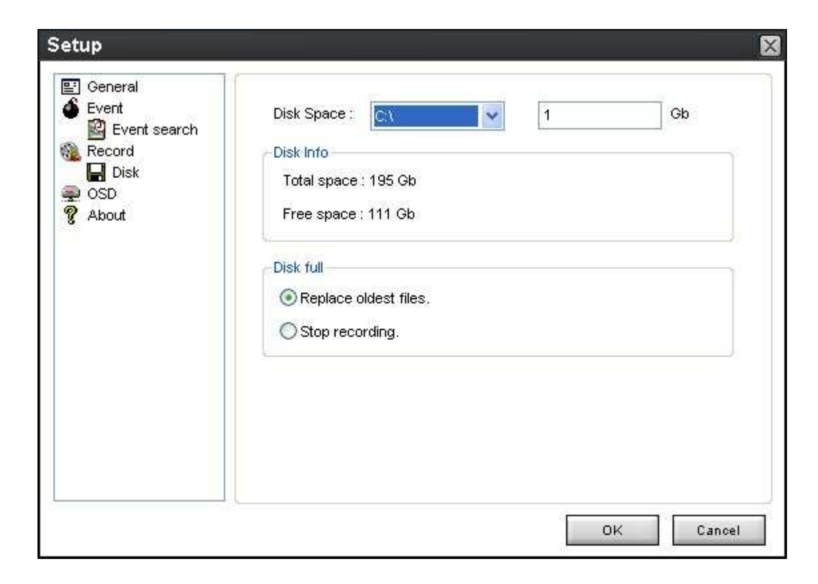
9-6-3. Enregistrement

9-6-3-1. Record (Enregistrement) Permet de définir les conditions d'enregistrement en choisissant entre Always (Toujours), Event (Événement), ou Auto record (Enregistrement automatique). Permet également de sélectionner les DVR et les canaux cibles.

Lors de la définition des conditions d'enregistrement, il faut spécifier s'(il s'agit d'un événement de mouvement ou d'alarme avec durée.

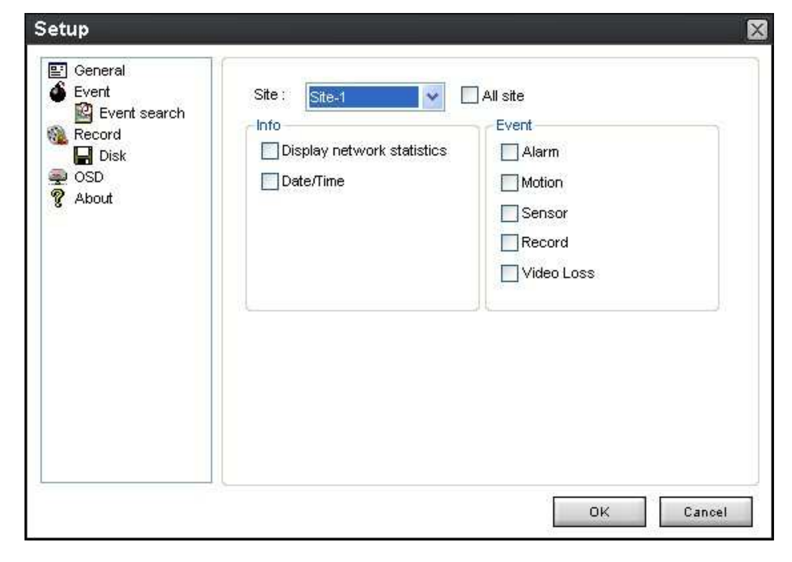


9-6-3-2. Configuration Record local storage setup: Permet de sélectionner le disque local à utiliser et l'espace disque que le programme pourra utiliser pour l'enregistrement. Il est également possible de choisir entre le remplacement des données les plus anciennes ou l'arrêt de l'enregistrement lorsque le disque est plein.



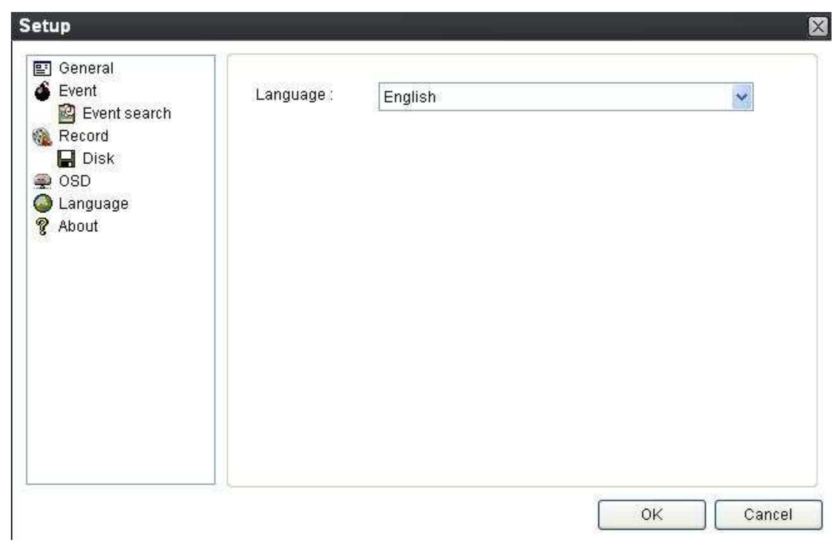
9-6-4. Affichage à l'écran OSD

Permet de sélectionner les données à afficher



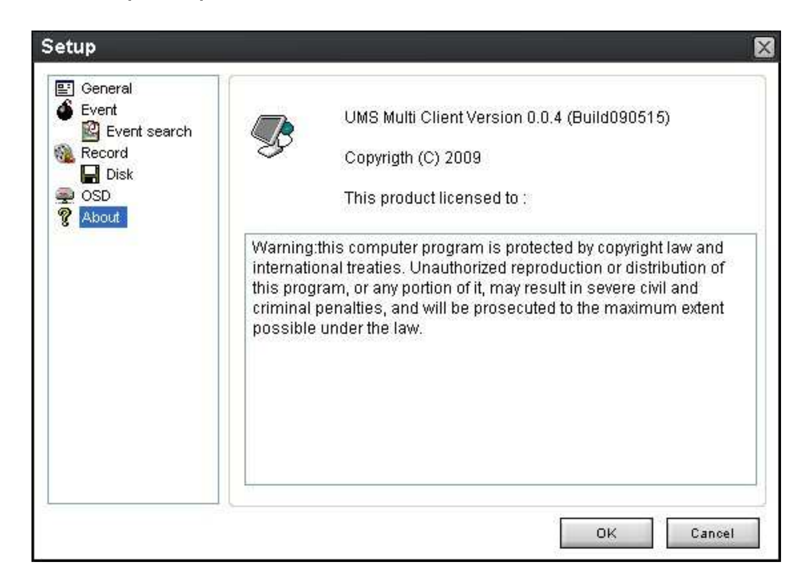
9-6-5. Language (Langue)

Permet de sélectionner la langue d'affichage des données



9-6-6. About (À propos)

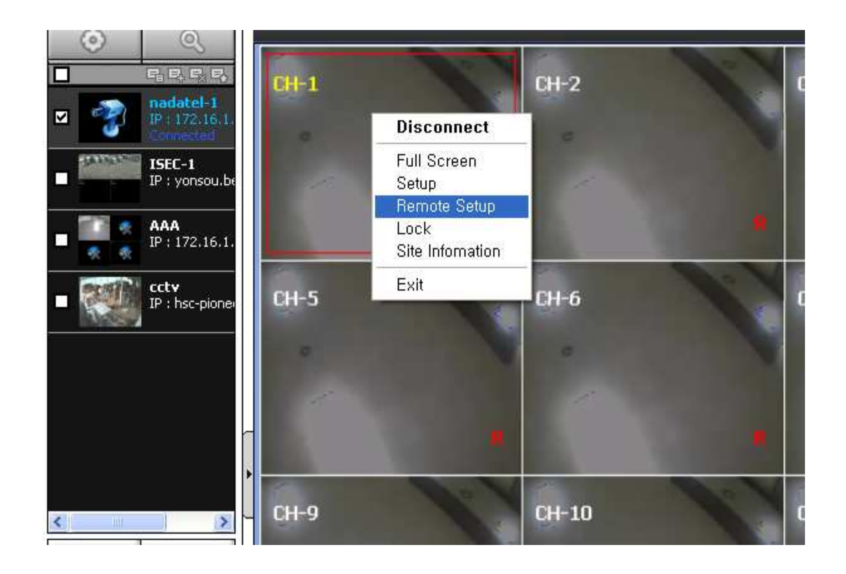
Cette option permet d’afficher des informations sur la version du logiciel client réseau.



9-7. Remote Setup (Configuration à distance)

Les menus des DVR peuvent être configurés depuis un PC connecté au réseau.

Mettre le pointeur de la souris sur le canal qui est connecté au site et appuyer sur le bouton de droite. Le menu contextuel suivant s’affiche. Sélectionner **Remote Setup**.

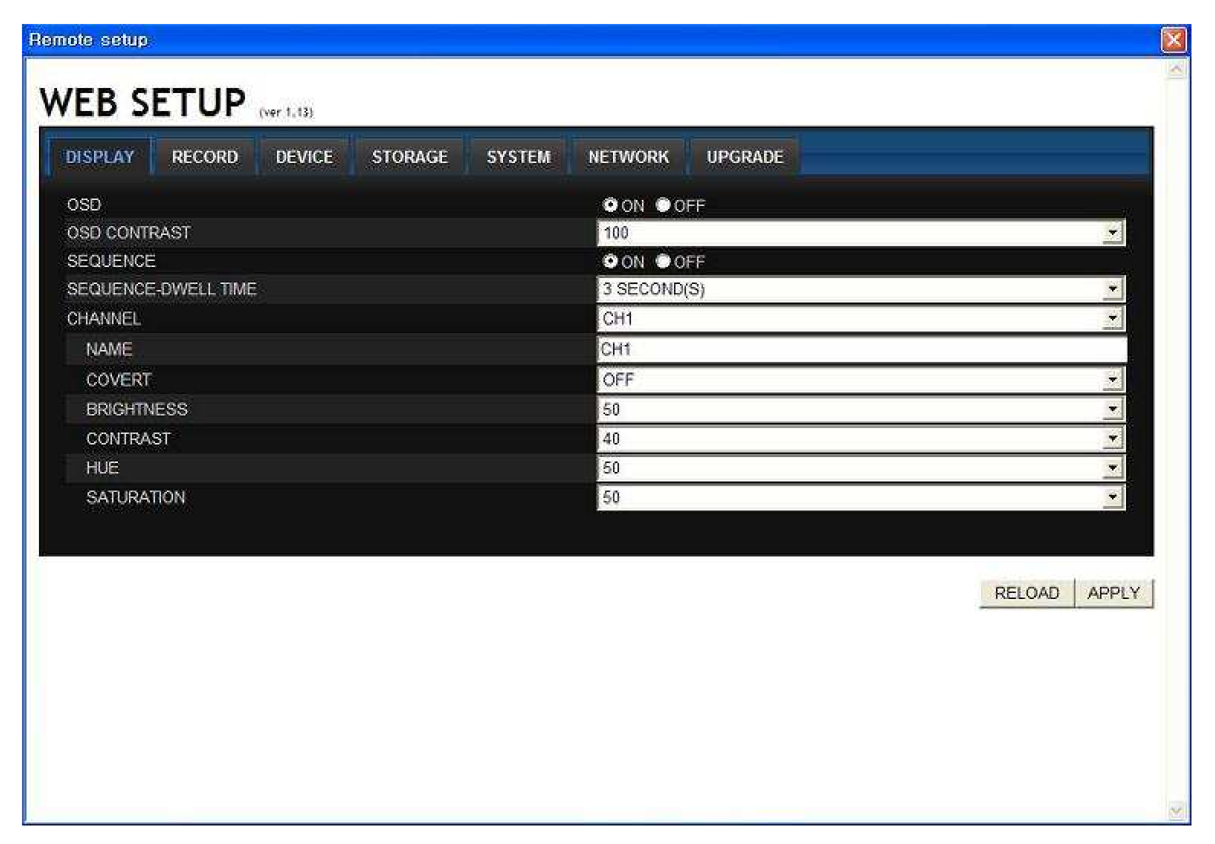


Le système demande d'entrer le mot de passe admin. Ce mot de passe admin est obligatoire pour accéder à la fenêtre Remote Setup. Le menu est affiché dans le haut de l'écran.

Le menu de configuration est similaire à celui du DVR.

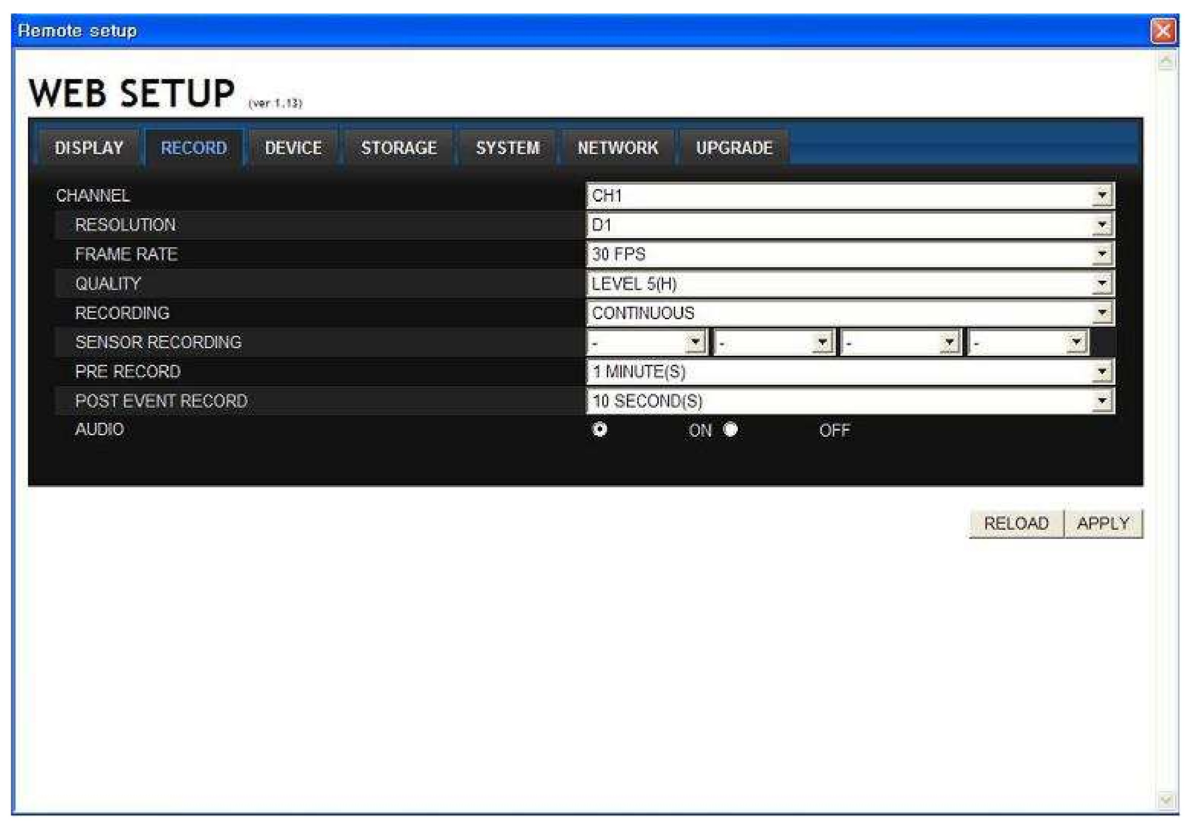


9-7-1. Affichage

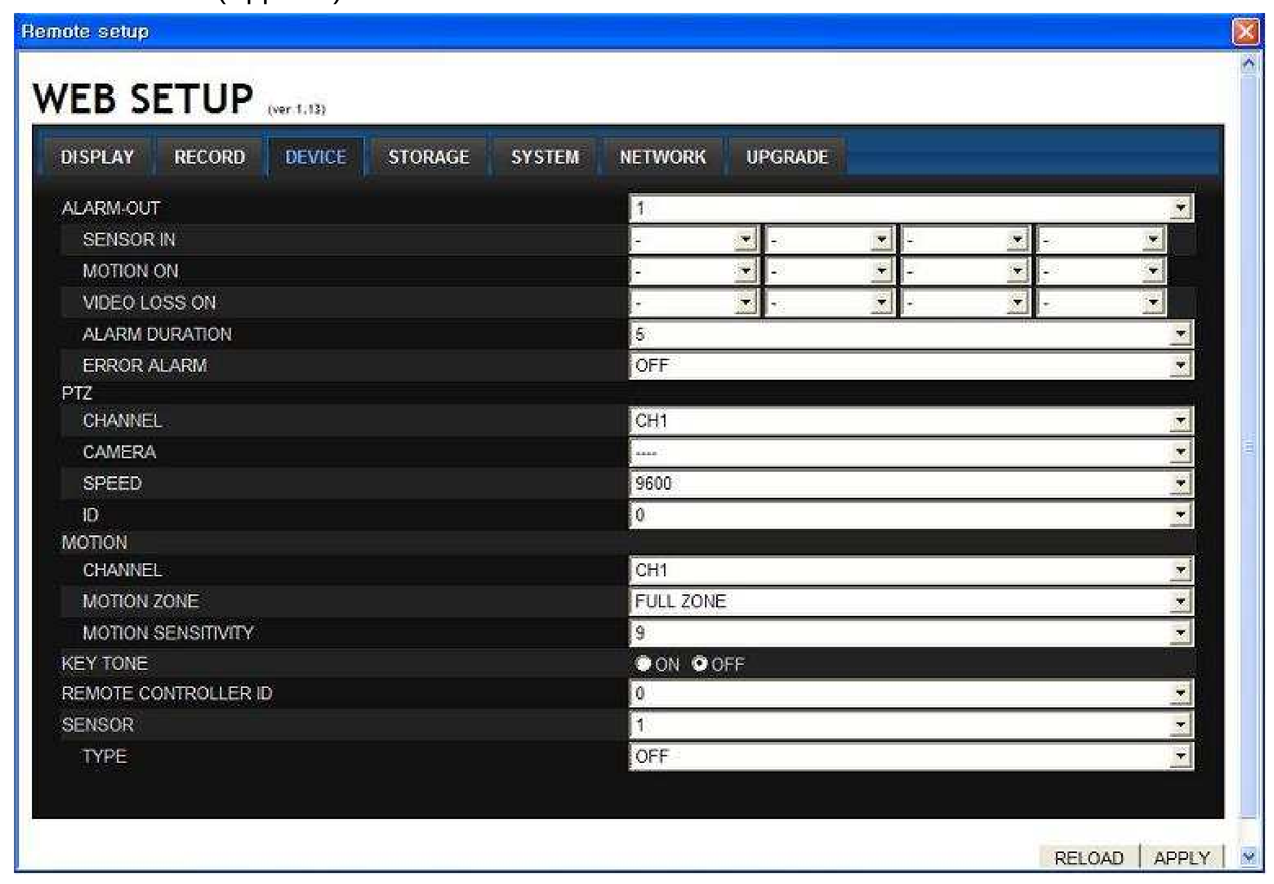


L’utilisateur peut entrer des paramètres sur cette page de configuration à distance. Une fois le paramétrage terminé, appuyer sur le bouton APPLY (Appliquer). Le paramètre sera appliqué sans besoin de redémarrer le système. Le bouton RELOAD (Recharger) permet à l’utilisateur de rappeler le paramètre dans le système.

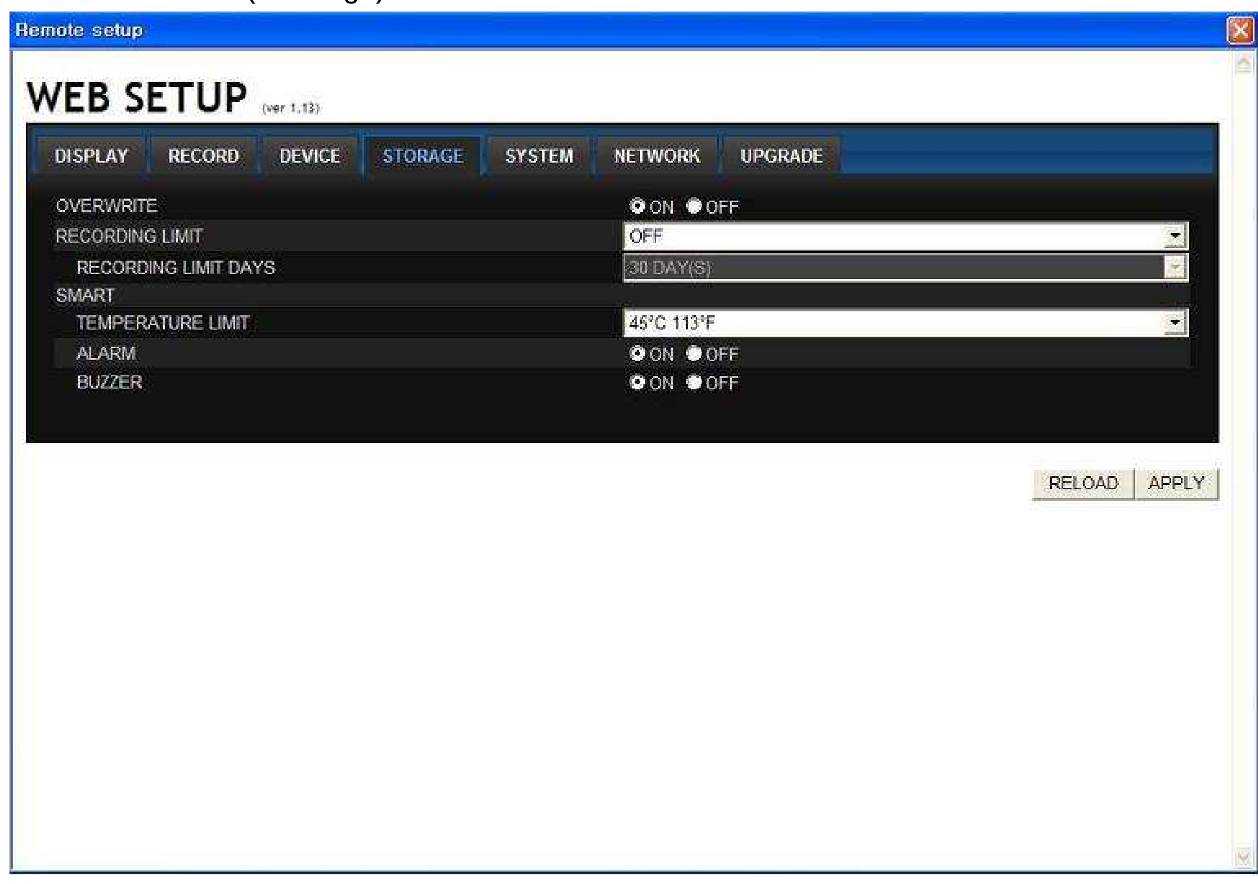
9-7-2. RECORD (Enregistrement)



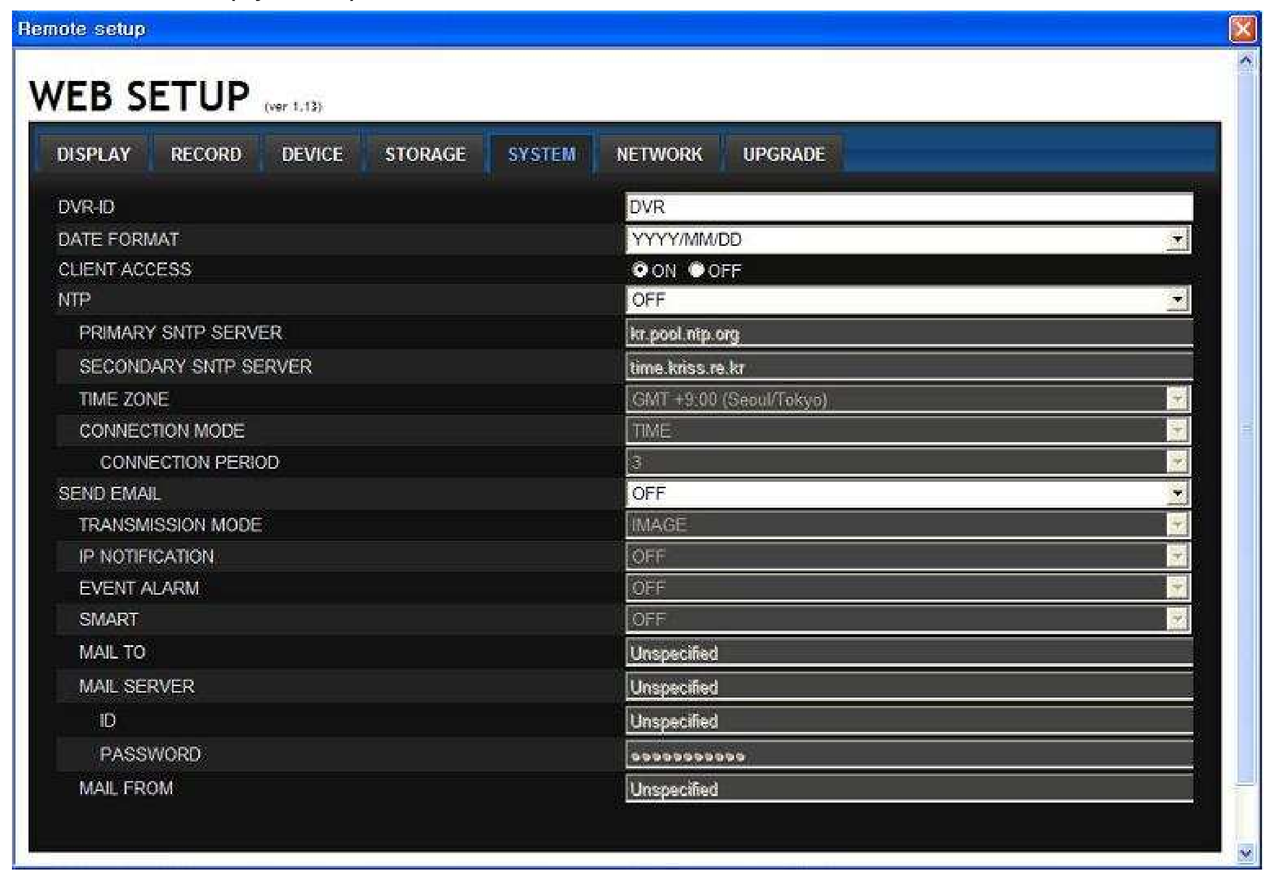
9-7-3. DEVICE (Appareil)



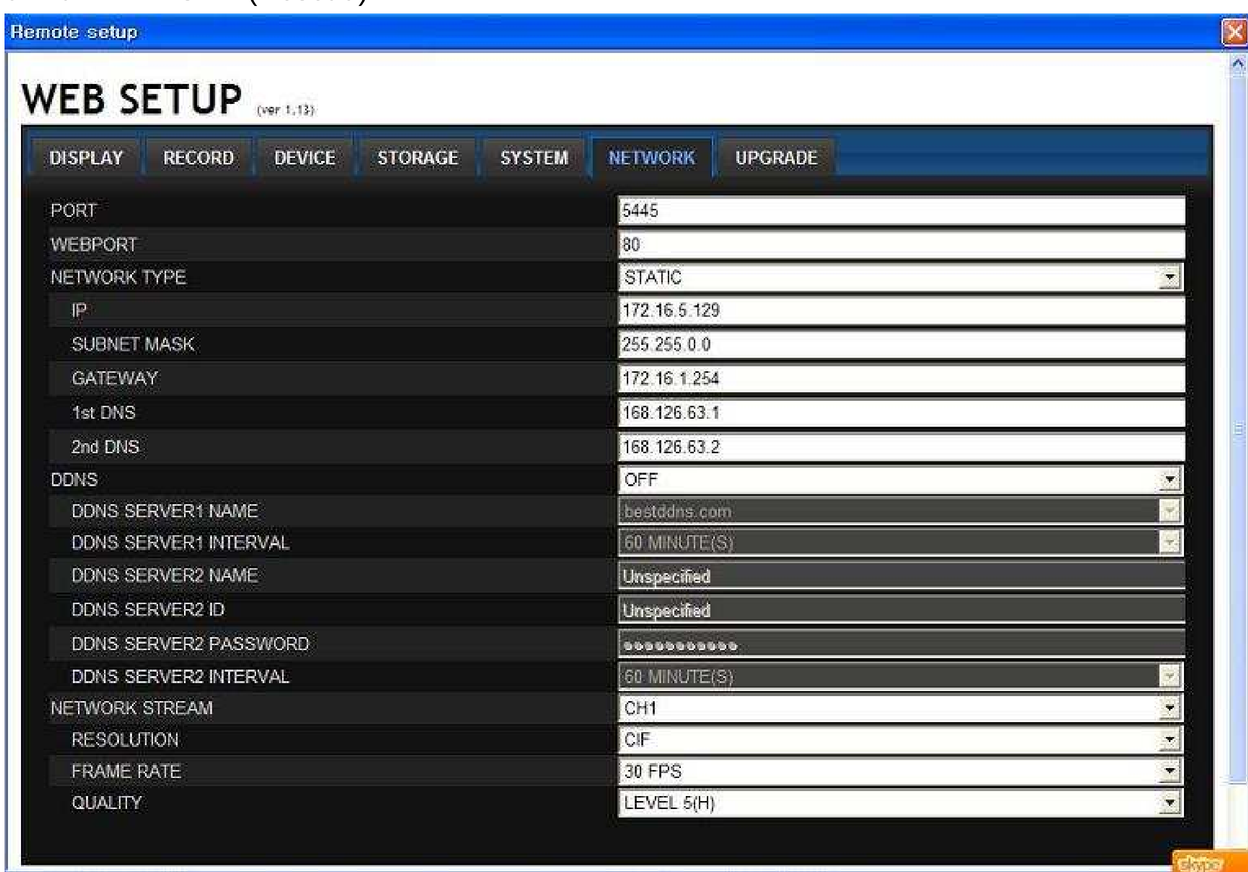
9-7-4. STORAGE (Stockage)



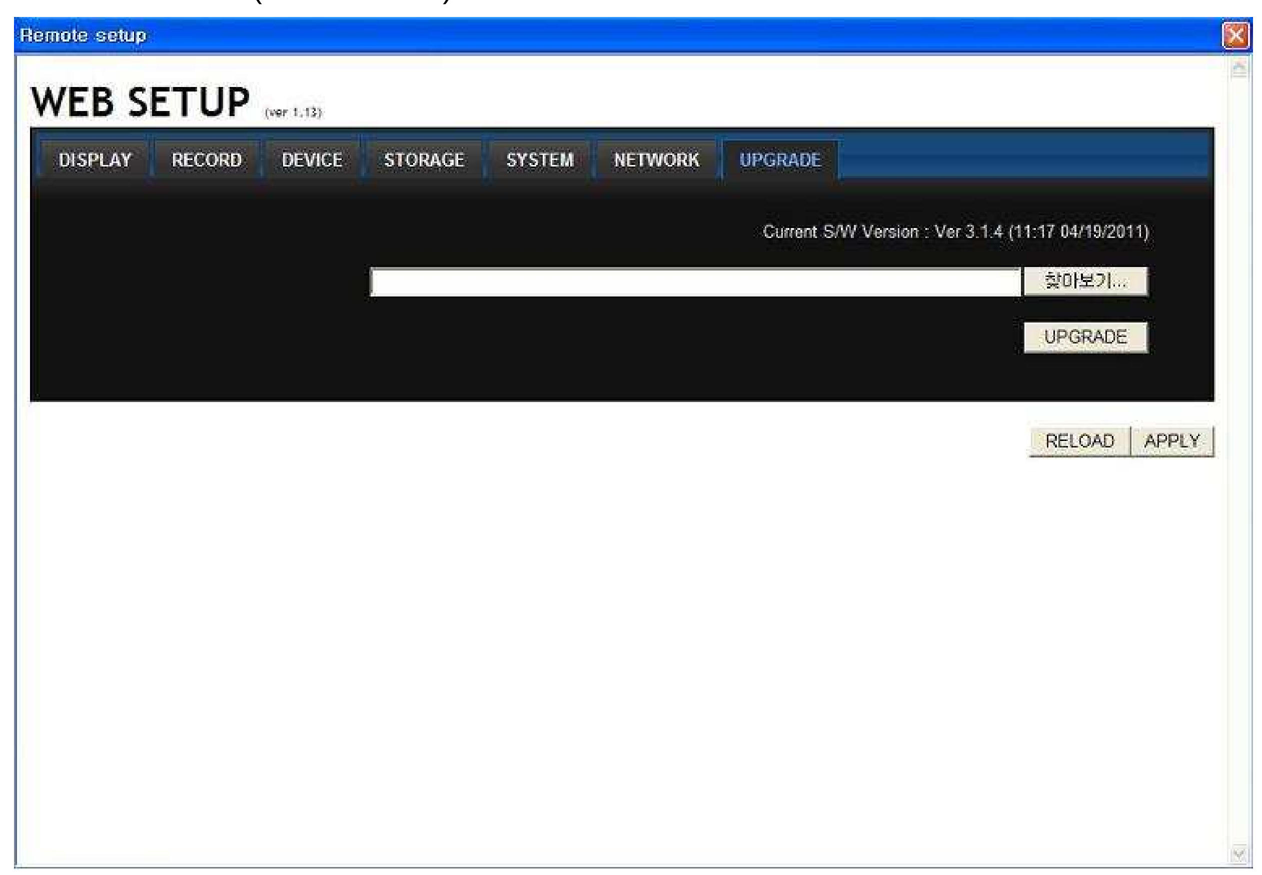
9-7-5. SYSTEM (Système)



9-7-6. NETWORK (Réseau)



9-7-7. UPGRADE (Mise à niveau)



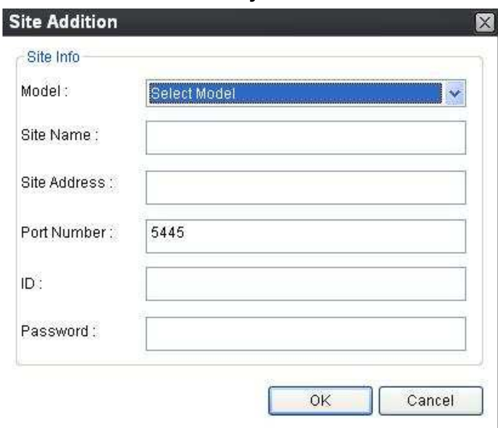
Se reporter à la page 54 pour plus de détails sur la mise à niveau à distance.

9-8. Fonctions

9-8-1. Ajout, suppression et modification de sites de DVR

9-8-1-1. Ajout de sites

1. Cliquer sur le bouton d'ajout de sites. La fenêtre suivante s'affiche.



- Model (Modèle) : L'utilisateur doit sélectionner un type de DVR approprié.
  SDVR series, H series DVR
  N series DVR, HD DVR
  IP Camera
- Site Name (Nom du site) : Taper un nom qui décrit le site.
- Site Address (Adresse du site) : Entrer l'adresse IP (adresse IP publique d'un routeur auquel le

DVR est connecté) ou le nom de domaine enregistré sur www.okddns.com (pour la Corée), www.ddnscenter.com (pour les États-Unis) ou www.bestddns.com (pour d'autres régions, dont l'UE)

- o Port No. (N° de port) : Entrer le numéro de port du DVR.
- o ID : Entrer l'identifiant du DVR.
- o Password « Mot de passe » : Entrer le mot de passe réseau du DVR.

2. Cliquer sur le bouton OK. Le site enregistré est ajouté dans le répertoire.



9-8-1-2. Suppression de sites

1. Sélectionner le site ou les sites à supprimer du répertoire.



2. Cliquer sur le bouton de suppression de sites. Les sites sélectionnés sont supprimés.

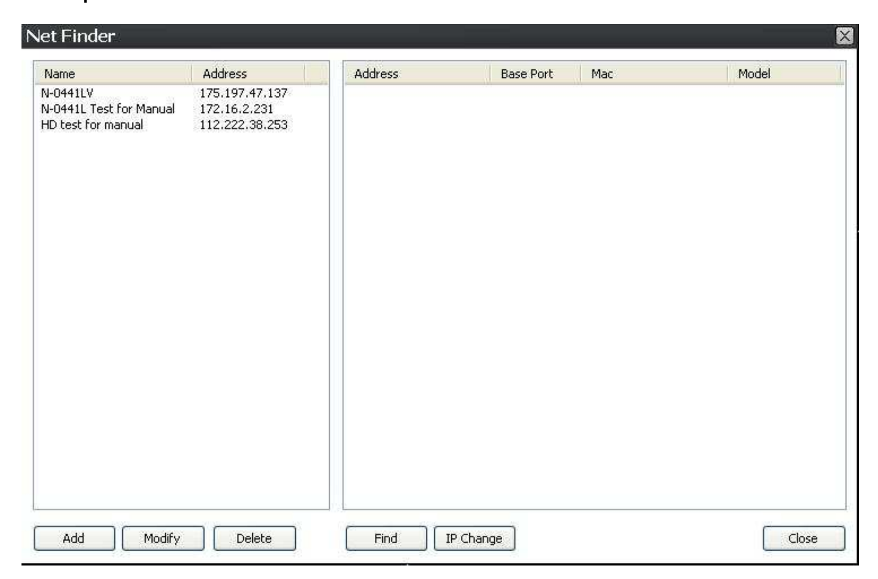


9-8-1-3. Modification de sites

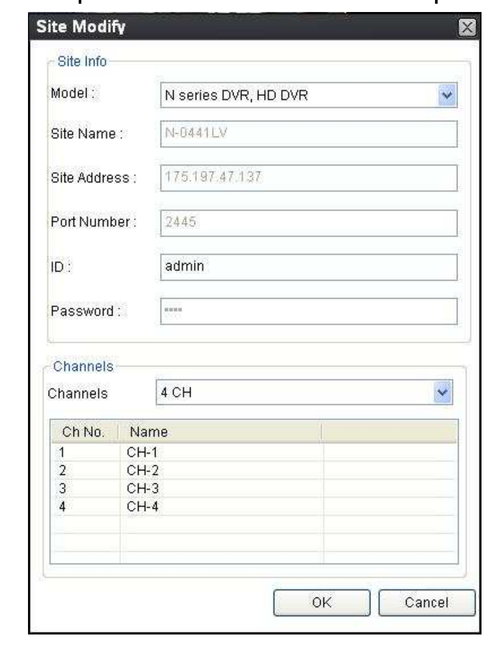
1. Sélectionner dans le répertoire le site ou les sites à modifier.



2. Cliquer sur le bouton NET FINDER. La fenêtre suivante s'affiche.



3. Cliquer sur le bouton MODIFY pour appliquer les modifications.



9-8-2. Connexion et déconnexion

9-8-2-1. Connexion

1. Sélectionner dans le répertoire le site ou les sites à connecter.



2. Cliquer sur le bouton de connexion de manière à afficher les sites connectés.



9-8-2-2. Déconnexion

1. Sélectionner dans le répertoire le site ou les sites à déconnecter.



2. Cliquer sur le bouton de déconnexion puis sélectionner le site/les sites à déconnecter.

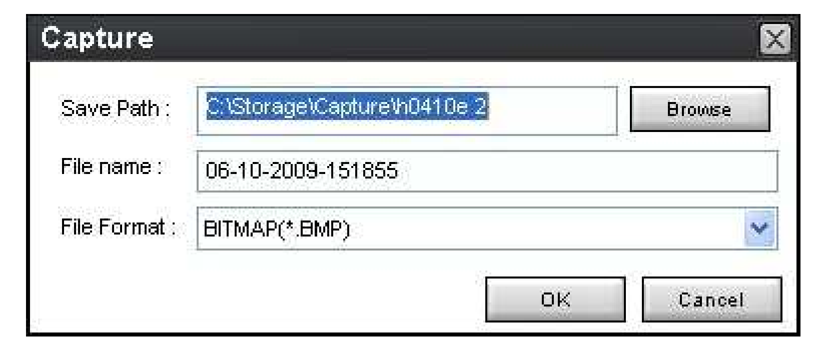


9-8-3. Capture d'une image fixe pendant une lecture en direct

1. Double-cliquer sur le canal à capturer. (sinon tous les canaux seront capturés).

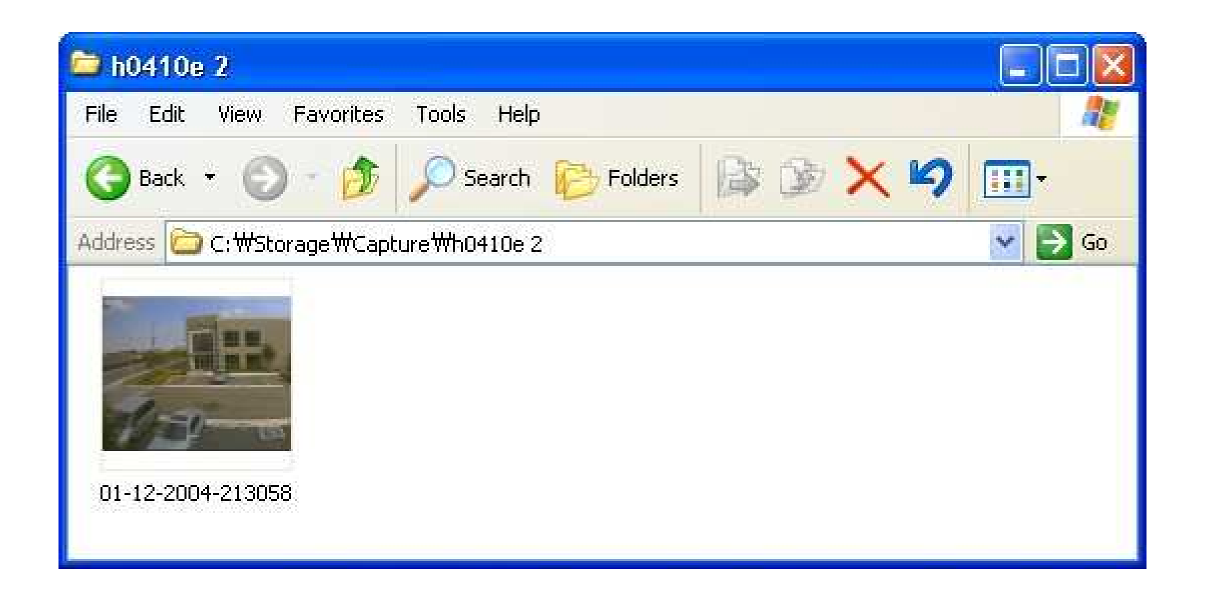


2. Cliquer sur le bouton CAPTURE . La fenêtre Capture s'affiche.



3. Compléter les champs Save path (Chemin de sauvegarde), File Name (Nom de fichier) et File Format (Format de fichier). Cliquer ensuite sur OK.

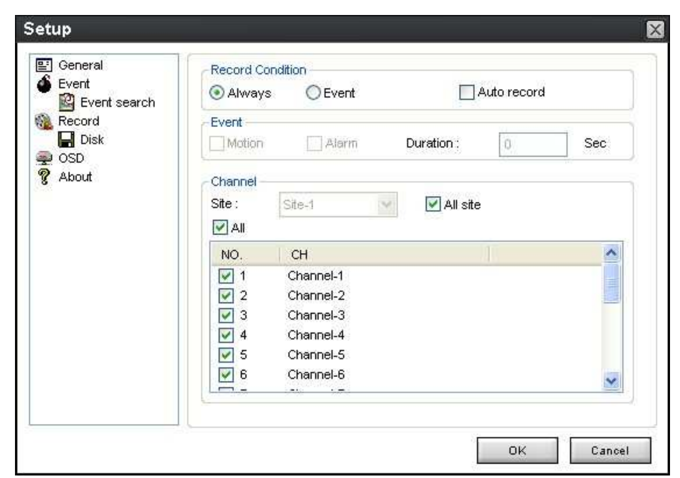
4. L'image fixe est enregistrée avec les paramètres entrés dans la fenêtre Capture.



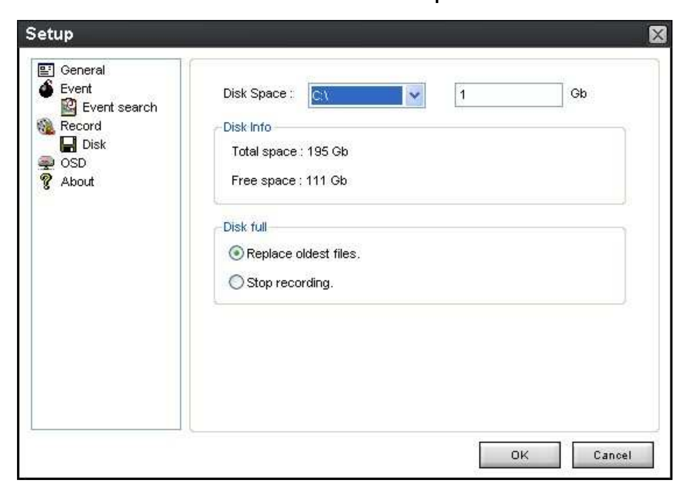
9-8-4. Enregistrement d'une vidéo sur le PC pendant une lecture en direct

1. Cliquer sur le bouton de configuration . La fenêtre Setup s'affiche.

2. Sélectionner Record et entrer les paramètres de configuration.

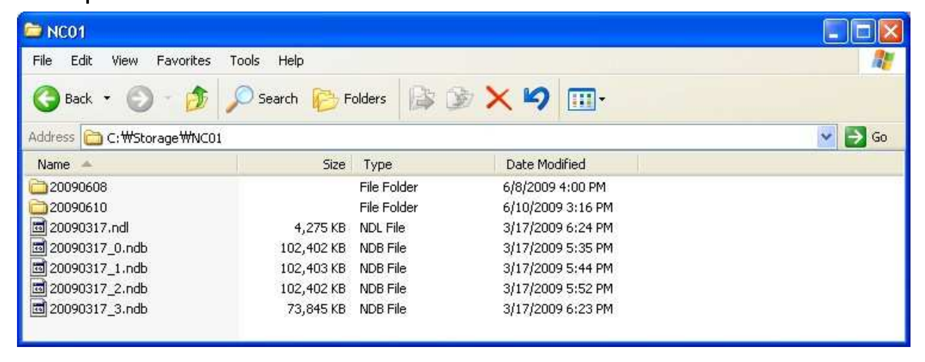


3. Sélectionner Disk et entrer les paramètres de configuration.



4. Cliquer sur le bouton d'enregistrement. Le bouton change de couleur.

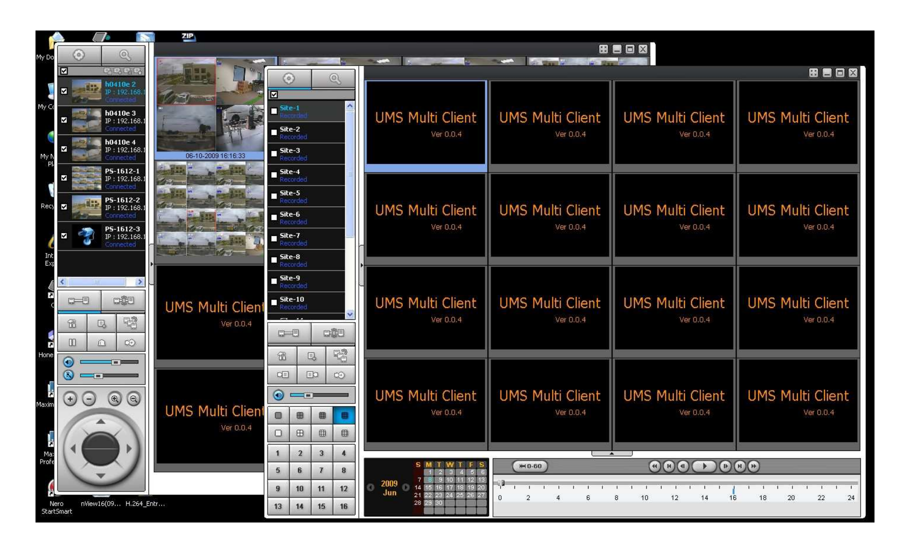
5. La vidéo en direct est enregistrée avec les paramètres entrés sous Record et Disk. Les enregistrements vidéos peuvent être recherchés et lus en Lecture locale.



9-8-5. Lecture locale et Lecture à distance

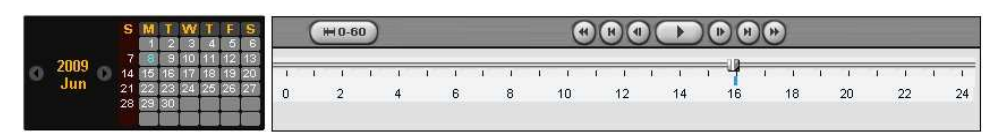
9-8-5-1. Lecture de vidéos enregistrées sur PC local

1. Cliquer sur le bouton de lecture locale . La fenêtre de lecture s'affiche au-dessus de la fenêtre Live.



2. Sélectionner dans le répertoire le site ou les sites à connecter.

3. Cliquer sur le bouton de connexion . Un repère vert s'affiche sur le calendrier et sur la barre de défilement.



4. Déplacer le curseur jusqu'à la vidéo et appuyer sur le bouton de lecture.

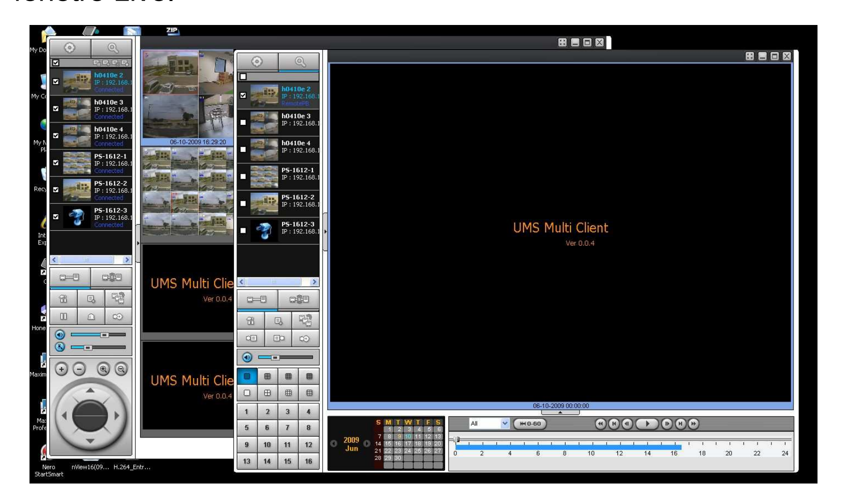


5. La lecture de la vidéo enregistrée sur le PC local commence.



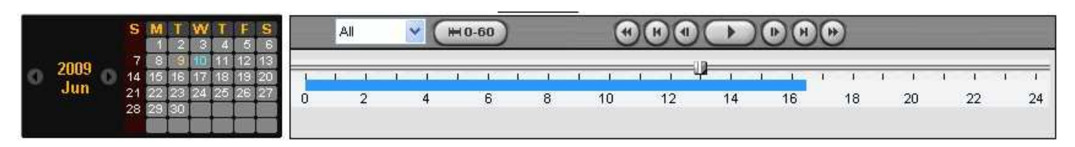
9-8-5-2. Lecture d’une vidéo enregistrée sur un DVR à distance

1. Cliquer sur le bouton de lecture à distance . La fenêtre de lecture s’affiche au-dessus de la fenêtre Live.

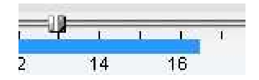


2. Sélectionner dans le répertoire le site à connecter.

3. Cliquer sur le bouton de connexion . Un repère vert s’affiche sur le calendrier et sur la barre de défilement.



4. Déplacer le curseur jusqu’à la vidéo et appuyer sur le bouton de lecture.



5. La lecture de la vidéo enregistrée sur le DVR à distance commence.

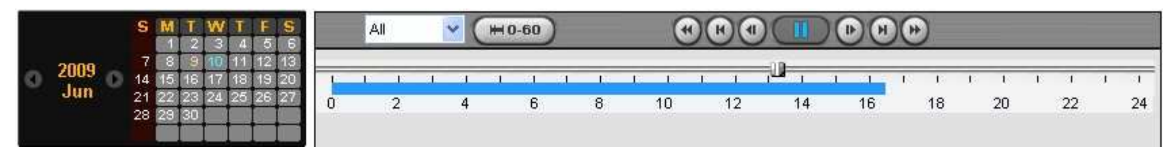


9-8-6. Sauvegarde au format AVI pendant une lecture

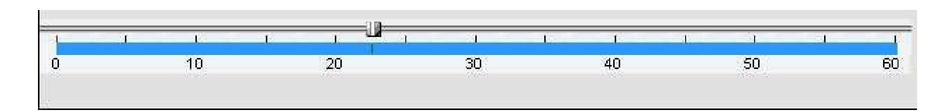
Il est possible de sauvegarder les vidéos enregistrées au format AVI pendant une lecture.

1. Double-cliquer sur le canal cible pour la sauvegarde.

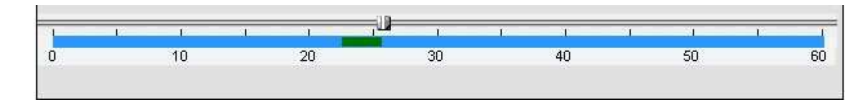
2. Sélectionner le jour et l'heure de début de la sauvegarde à l'aide du calendrier de recherche et de la barre de défilement.



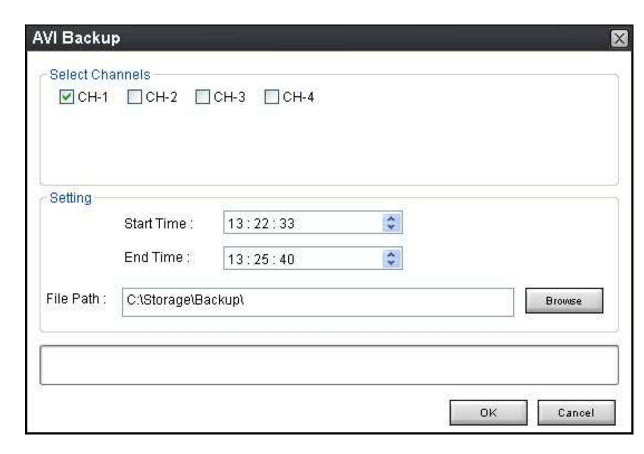
3. Cliquer sur le bouton MARK IN quand le curseur de la ligne de temps se trouve sur l'heure de début de la sauvegarde.



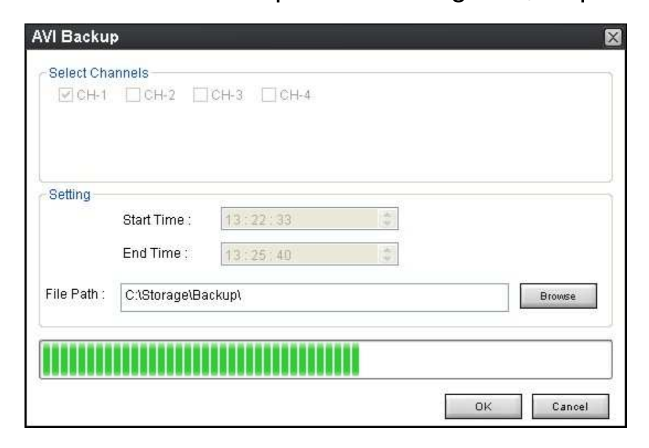
4. Régler l'heure de fin sur la ligne de temps bleue en faisant glisser le curseur sur l'heure de fin de la sauvegarde et en cliquant sur le bouton MARK OUT . La couleur de la ligne de temps entre l'heure de début et l'heure de fin devient vert foncé.



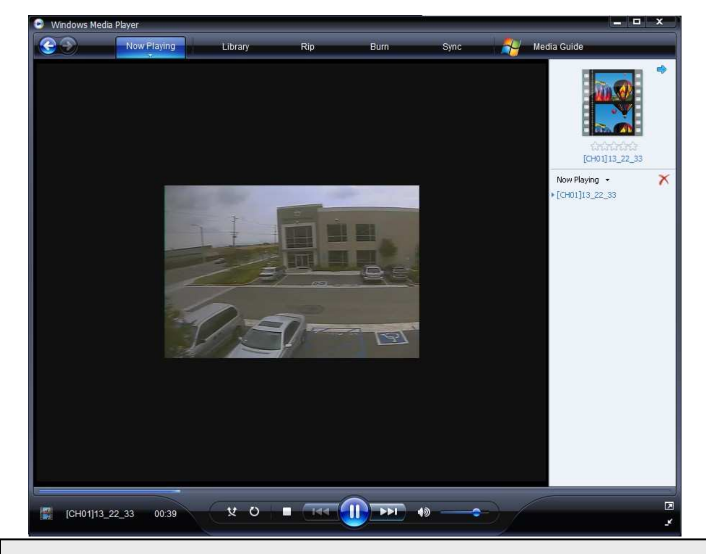
5. Cliquer sur le bouton de sauvegarde . La fenêtre suivante s'affiche.



6. Il est également possible de régler l'heure de début et l'heure de fin dans cette fenêtre. Après la sélection d'un canal pour la sauvegarde, cliquer sur OK. La sauvegarde commencera.



7. La vidéo au format AVI est enregistrée avec les paramètres entrés dans la fenêtre. Les fichiers vidéo au format AVI peuvent être lus avec Window Media Player™ ou autre lecteur multimédia compatible avec le format AVI.



Attention

Les vidéos sauvegardées au format NSF peuvent être lues à l'aide du lecteur de DVR. Le lecteur de DVR est installé avec le logiciel sur le PC de l'utilisateur.

10. Accès réseau à l'aide de web-browser viewer

Le DVR dispose d'une fonction de surveillance en direct à distance par l'intermédiaire de la visionneuse du navigateur web.

1. Contrôler l'adresse IP du DVR sous SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION>IP ADDRESS.



2. Entrer l'adresse IP ou le nom de domaine enregistré sur www.bestddns.com dans le champ Address et appuyer sur la flèche « Go ». S'enregistrer sur www.okddns.compour la Corée ou sur www.ddnscenter.com pour les États-Unis.



3. Cliquer sur cette barre. La boîte de dialogue suivante s'affiche.

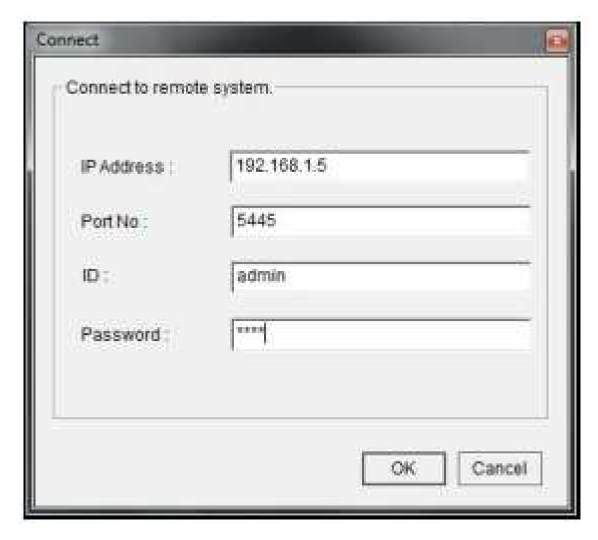


4. Cliquer sur le bouton « Install » pour télécharger le module ActiveX.



5. Web Browser Viewer s'affiche comme ci-dessous.

6. Cliquer sur le bouton CONNECT dans le coin supérieur gauche de la fenêtre. La boîte de dialogue « Connect » s'affiche. Entrer l'adresse IP (ou le nom de domaine précédemment enregistré sur www.bestddns.com, www.okddns.com ou www.ddnscenter.com, le numéro de port et le mot de passe puis cliquer sur « Connect »



- Server address (Adresse serveur) : Entrer l'adresse IP du DVR sous SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION>IP ADDRESS ou le nom de domaine précédemment enregistré sur www.bestddns.com, www.okddns.com ou www.ddnscenter.com,

- Port : Entrer le numéro de port (ce numéro a été défini sous SETUP>NETWORK>PORT)
- ID : Entrer l'identifiant du DVR.
- Password « Mot de passe » : Entrer le mot de passe réseau du DVR.
  (le mot de passe a été défini sous SETUP>SYSTEM>NETWORK PASSWORD)

7. Les vues des caméras reliées au DVR sont affichées.



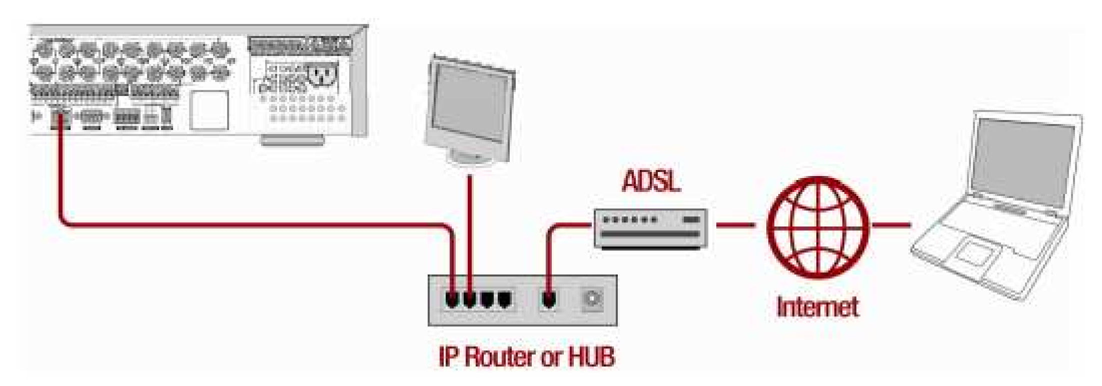
9. CONFIGURATION : Le menu de configuration du DVR est accessible depuis un PC sur le réseau. Se reporter à la description de la configuration à distance de UMS Multi Client. Contrôler les données à la 77, Configuration à distance.

APPENDICE: Comment se connecter à un réseau

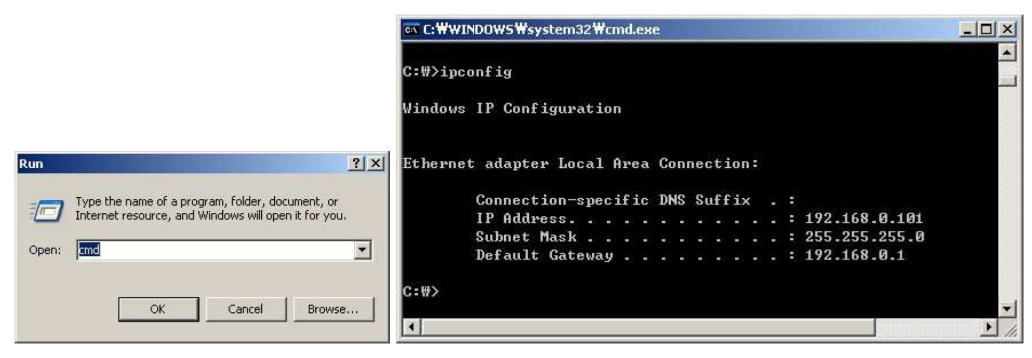
A. Comment définir l’adresse IP du DVR et ouvrir le port TCP du routeur

La redirection de port est fonction de la marque et du modèle du routeur. La redirection de port est nécessaire pour permettre l’accès au DVR delà d’un routeur.

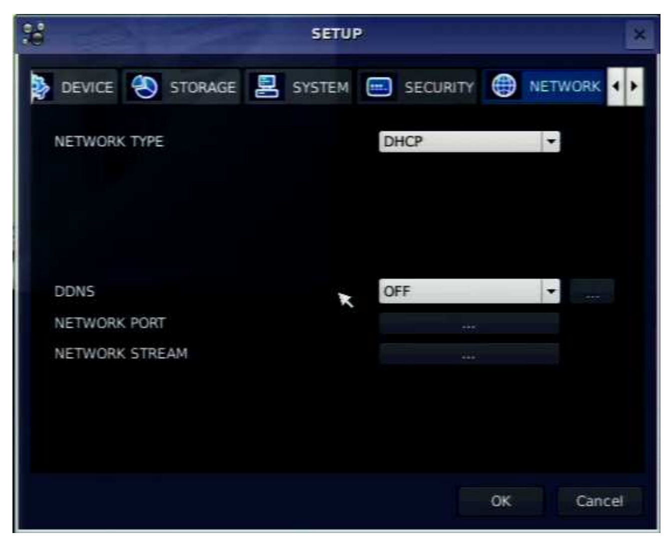
Connecter le câble réseau entre le DVR et le routeur ou le modem ADSL.



1. Les paramètres réseau par défaut du DVR sont
   - Port : 5445
   - Port Internet : 80
   - Réseau : DHCP
2. Depuis un PC connecté au même routeur, rechercher l’adresse IP, la passerelle et le masque de sous-réseau en exécutant la commande IPCONFIG dans l’invite de commande.



3. L’adresse IP doit être 192.168.x.xxx. ; si elle est différente, il faut modifier l’adresse IP, le sous-réseau et la passerelle sur le DVR. Aller à SETUP>NETWORK>LAN sur le DVR et entrer l’adresse IP du DVR 192.168.XXX.XXX et de la passerelle : 192.168.XXX.XXX. (Voir le Guide de l’utilisateur du routeur)



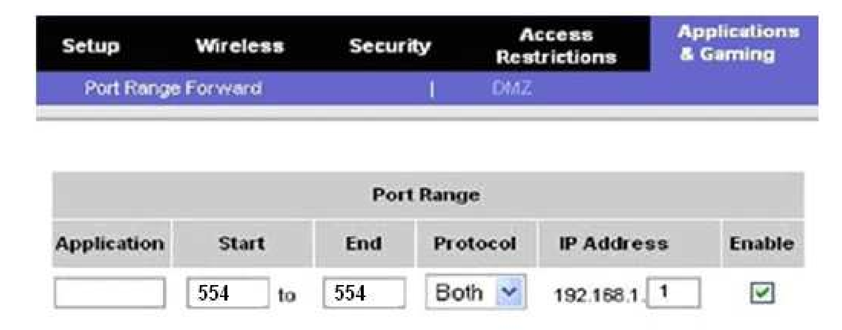
Ouvrir le navigateur Internet Entrer l'adresse IP du routeur dans le champ « Address » (l'adresse IP est fonction de la marque et du modèle du routeur), puis cliquer sur le GO.



4. Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe (**admin** est le mot de passe par défaut) et appuyer sur **OK**.



5. Sélectionner Port Range Forwarding (Redirection groupe de ports).



6. Compléter tous les champs.
   i. Application : Entrer une description du DVR (Exemple : magasin1)
   ii. Start (Premier) : Entrer le numéro du premier port à rediriger (Exemple : 5445)
   iii. End (Dernier) : Entrer le numéro du dernier port à rediriger (Exemple : 5445)
   iv. Protocol (Protocole) : Sélectionner « Both » (Les deux).
   v. IP address (Adresse IP) : Entrer l'adresse IP du DVR sous SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION>IP ADDRESS.
   vi. Enable (Activer) : Cocher la case Enable.

7. Sélectionner le bouton Save settings (Enregistrer paramètres) situé dans le bas de la fenêtre. Le redirection de port est terminée.

Save Settings | Cancel Changes

Accès réseau au-delà du routeur

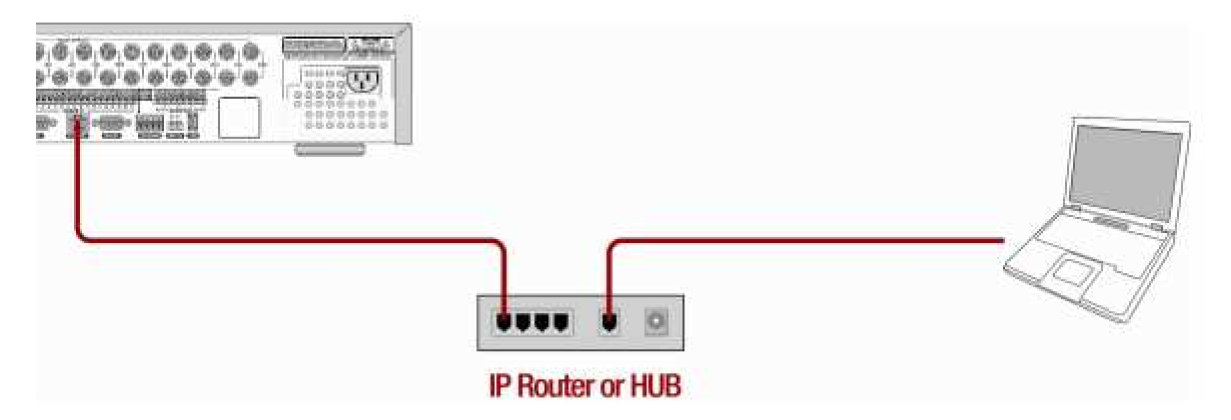
Pour un accès à distance au DVR au-delà du routeur (pare-feu), il est nécessaire d'ouvrir un port TCP pour le niveau de commande, les canaux en direct et les canaux de stockage. L'utilisateur doit ouvrir 2 numéros de ports sur le routeur : le port 5445 pour le DVR et le port 80 pour Internet.
Si ce port n'est pas ouvert correctement, le DVR ne sera pas accessible au-delà du routeur.

Pour en savoir plus sur la redirection de ports de nombreux types de routeurs, consulter les site
http://www.portforward.com/english/routers/port_forwarding/routerindex.htm

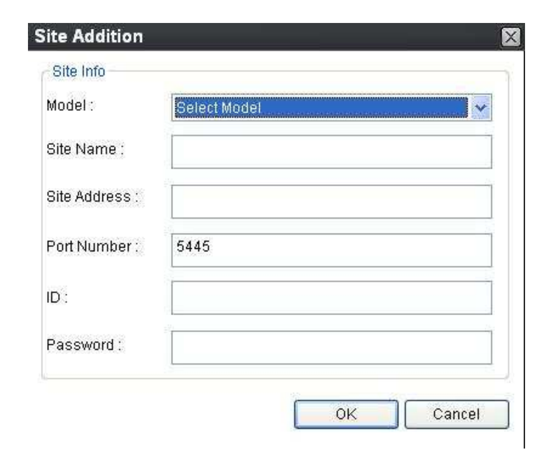
B. Comment accéder à un DVR depuis un PC à distance

Connexion au réseau local (LAN) à l'aide d'un concentrateur de commutation

Se connecter au système à l'aide d'un concentrateur de commutation (Switching hub) et d'un câble Ethernet (câble 10BASE-T/100BASE-TX CAT 5 LAN)



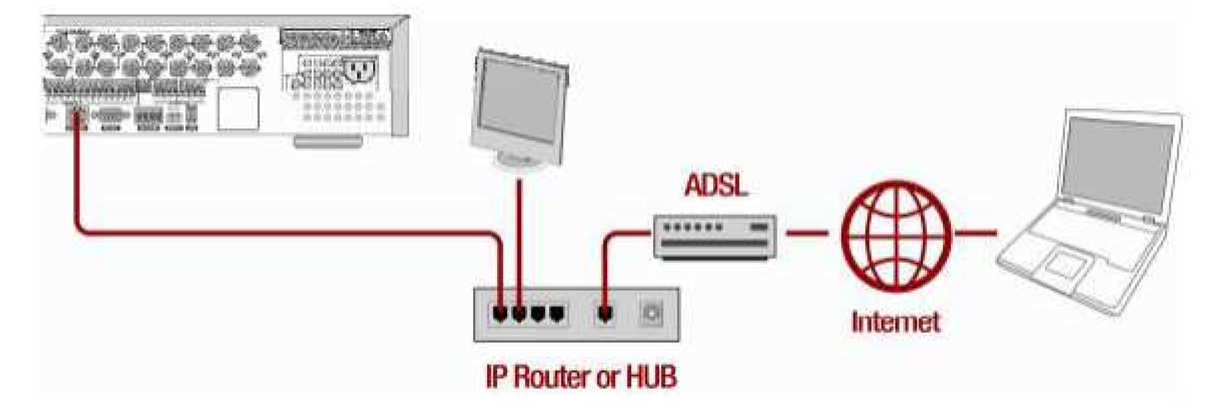
1. Pré-installer le logiciel client réseau à partir du CD fourni. (Voir Chapitre 6. Accès réseau en utilisant Exclusive network viewer)
2. Contrôler l'adresse IP du DVR sous SETUP>SYSTEM>DESCRIPTION.
3. Exécuter le logiciel client réseau et cliquer sur le bouton .



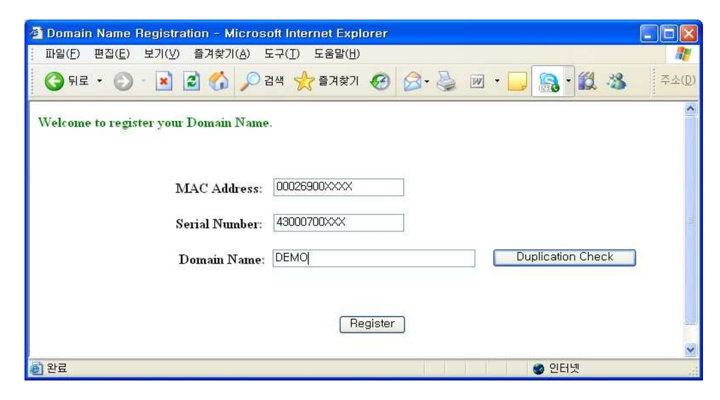
4. Entrer le nom de site, l'adresse du site (Adresse IP) le N° de port et le mot de passe dans la fenêtre de connexion. Cliquer sur OK. Appuyer ensuite sur le bouton après avoir coché la case de gauche.

Connexion à Internet (ADSL) à l'aide de DDNS

Se connecter au système à l'aide d'un routeur ou d'un modem ADSL et d'un câble Ethernet (câble 10BASE-T/100BASE-TX CAT 5 LAN)



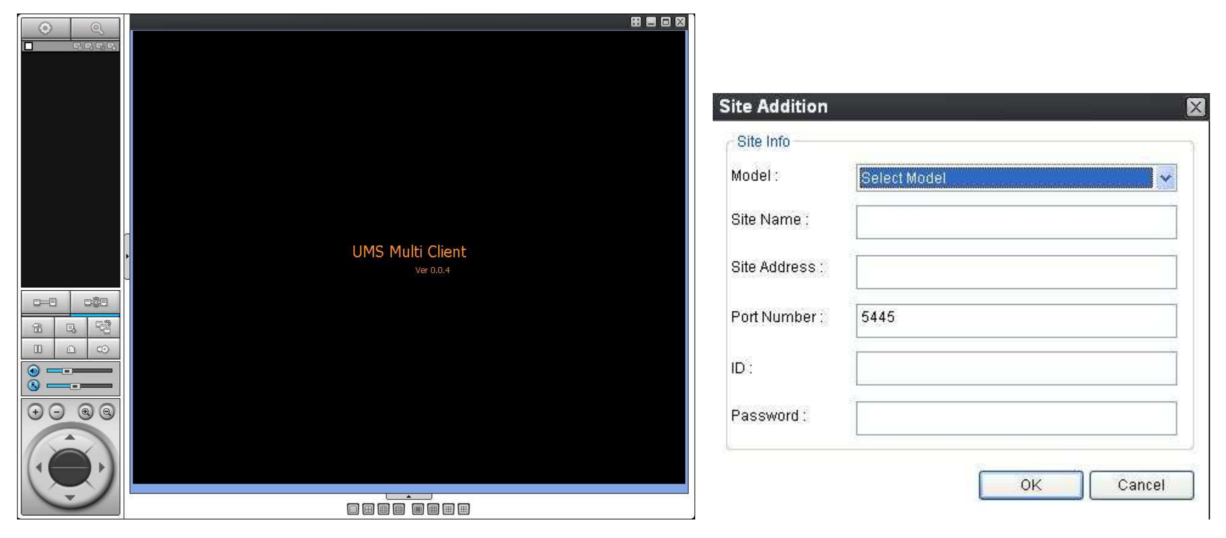
1. Aller à SETUP>NETWORK. Choisir DHCP pour NETWORK TYPE (Type de réseau) et ON pour DDNS SERVER (Serveur DDNS). Sélectionner un type entre bestddns.com, okddns.com et ddnscenter.com après le réglage sur DDNS1.
2. Aller dans le menu de configuration du routeur et ouvrir les ports TCP 5445 et 80 en utilisant la fonction de redirection de port « Port Forwarding ». (se reporter au point A. Comment définir l'adresse IP du DVR et ouvrir le port TCP du routeur)
3. Confirmer l'adresse MAC et le n° de série en obs ervant l'étiquette à l'arrière du DVR.
4. Ouvrir le navigateur Internet et se connecter au site http://www.bestddns.com. Se connecter à http://www.okddns.com en Corée et à http://www.ddnscenter.com aux États-Unis.



- MAC Address (Adresse MAC) : Saisir l’adresse Mac (Ex. 0002690XXXXX) sans laisser l’espaces.
- Serial number (N°de série) : Saisir le N°de série . (Ex. HD0410SA1100XXX.) sans laisser l’espaces.

5. Domain Name (Nom de domaine) : Saisir le nom de domaine pour le système DVR
6. Cliquer sur le bouton DUPLICATION CHECK (Contrôle duplication) pour voir si ce nom de domaine est disponible.
7. Si le message « You can use the Domain name you entered » (Vous pouvez utiliser le nom de domaine saisi) s’affiche, cliquer sur le bouton RETURN (Retour) puis sur le bouton REGISTER (Enregistrer) pour compléter l’enregistrement.
8. Pré-installer le logiciel client réseau à partir du CD fourni. (Voir Chapitre 8. Accès réseau en utilisant Exclusive network viewer)

9. Cliquer sur le bouton et ajouter le DVR si nécessaire.



- Model (Modèle) : Sélectionner un modèle entre SDVR series, H DVR series DVR / N series DVR, HD DVR / IP Camera.
- Site Name (Nom du site) : Saisir le nom du DVR.
- Site Address (Adresse du site) : Saisir le nom de domaine enregistré sur http://www.bestddns.com. Se connecter à http://www.okddns.com en Corée et à http://www.ddnscenter.com aux États-Unis.

(Ex. XXXXX.bestddns.com)

- Port number (N°du port) : Entrer le numéro de port du DVR.
- Password (Mot de passe) : saisir le mot de passe.

10. Appuyer sur le bouton après avoir coché la case à gauche du site auquel accéder.

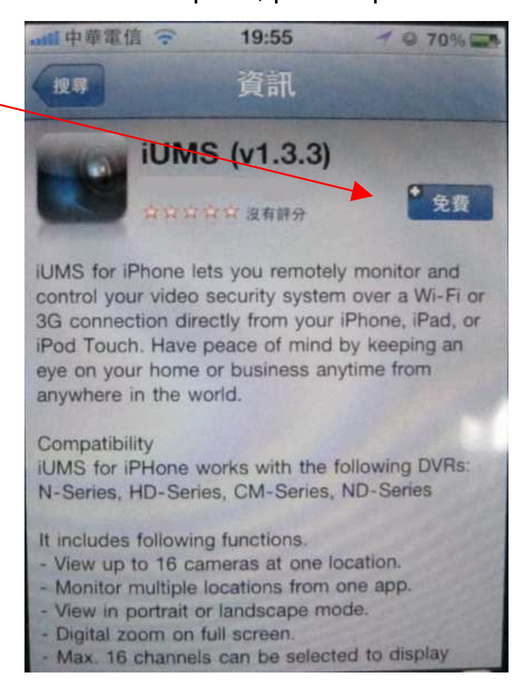


C Comment accéder à une DVR HD-SDI avec un Iphone

1 Se connecter à App Store avec l'Iphone et rechercher l'application iUMS



2 Cliquer sur l’application pour afficher sa description, puis cliquer sur Gratuit



3 L’application gratuite pourra être installée



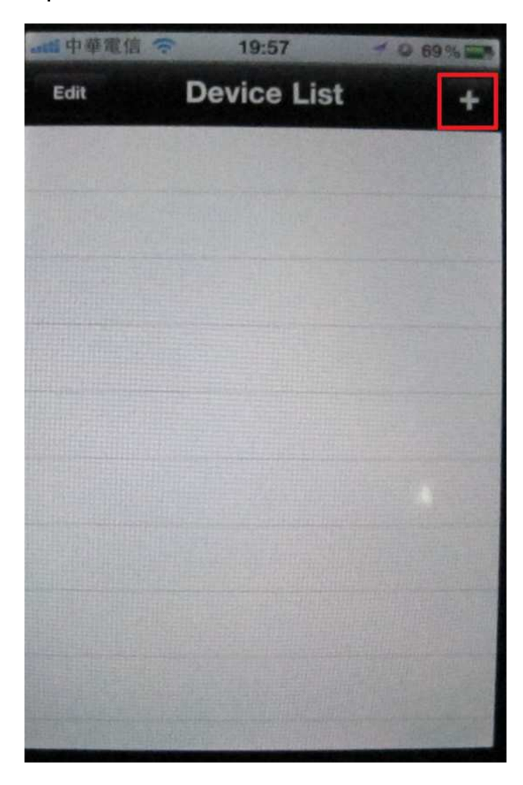
4 Cliquer sur Installer l’App. Il faudra entrer le mot de passe d’accès au compte itunes pour activer l’installation.



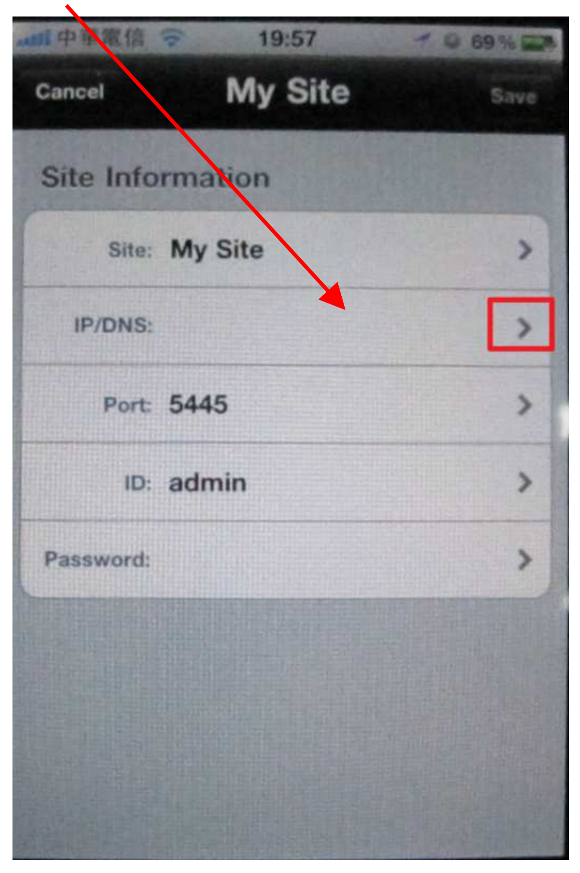
5 Attendre l'affichage de l'icône iUMS dans l'Iphone



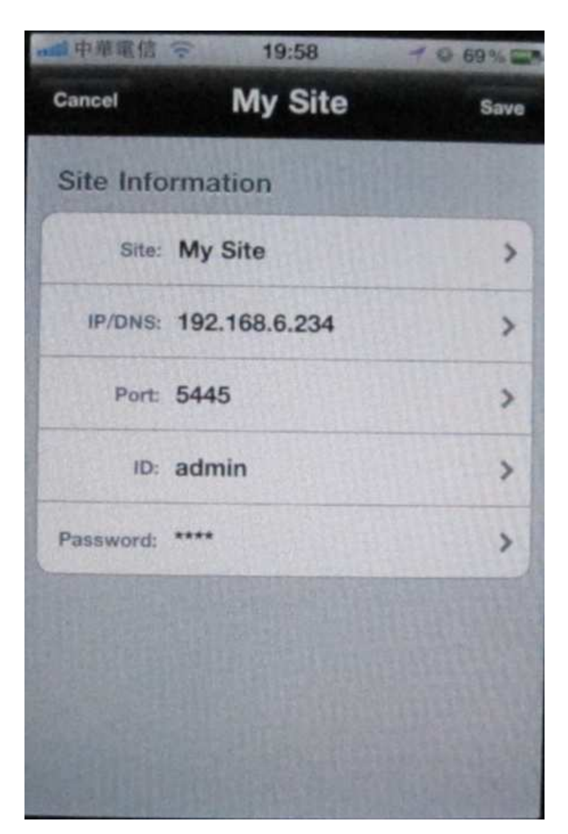
6 Cliquer sur l'icône iUMS pour exécuter le programme. Dans la liste des dispositifs qui s'affiche, il est possible d'ajouter un dispositif en cliquant sur l'icône +



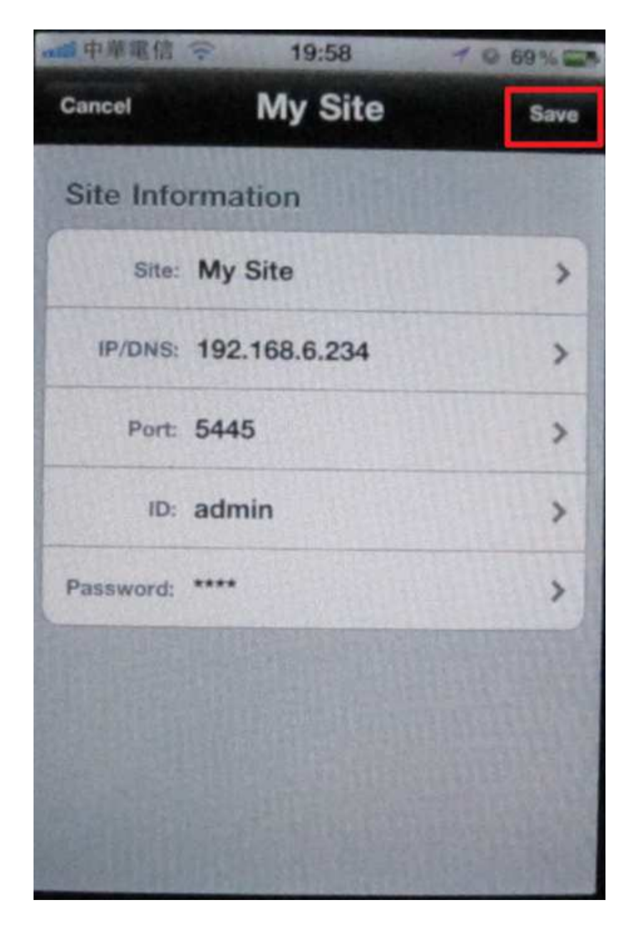
7 Cliquer sur la flèche à droite de IP pour saisir l'adresse IP du DVR et sur la flèche à droite du mot de passe pour saisir le mot de passe. Le mot de passe par défaut est le « 1111 »



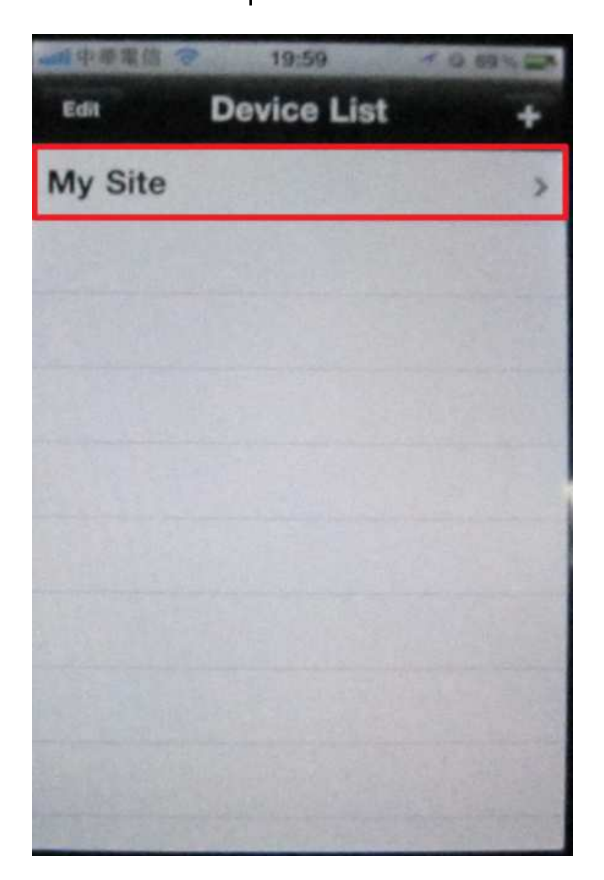
8 Après la saisie de toutes les données demandées, l'écran de l'iPhone devrait se présenter comme ci-dessous.



9 Cliquer sur Save (Enregistrer)



10 Cliquer sur votre dispositif dans la liste des dispositifs



11 Cliquer sur Connect (Connecter)

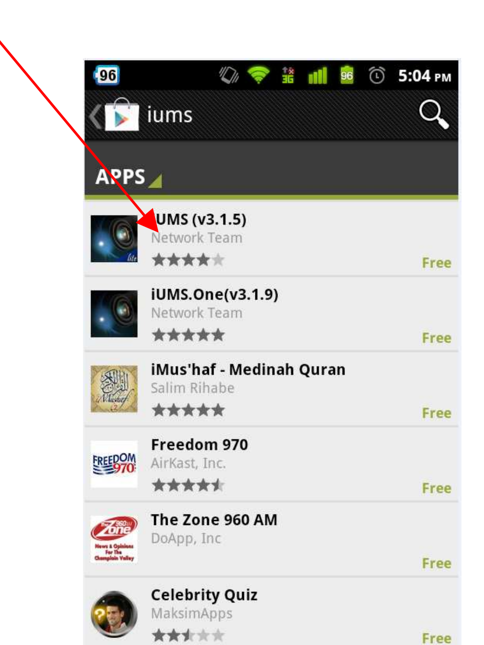


12 L’image en direct du DVR s’affiche sur l’iPhone

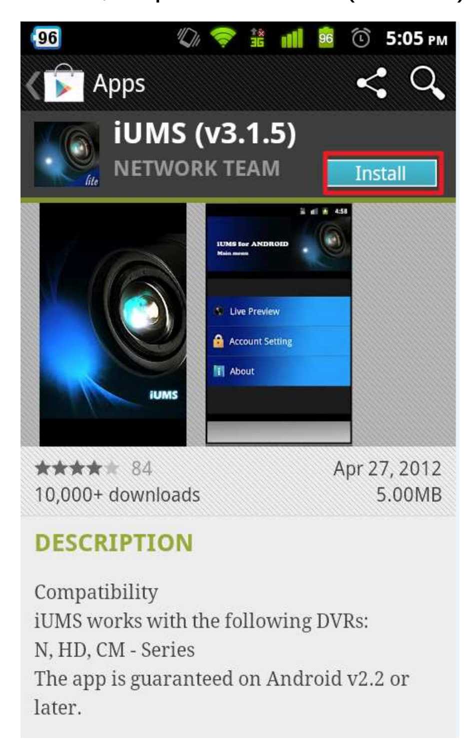


D Comment accéder à un DVR HD-SDI avec un smartphone Android

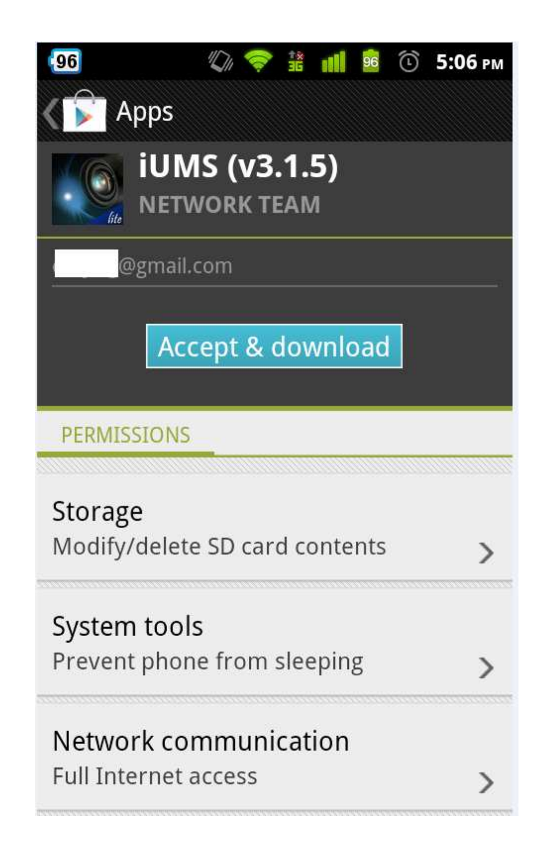
1 Aller à **Google play** avec le Smartphone Play Store et rechercher iUMS ; dans les résultats affiché sur l'écran, sélectionner iUMS



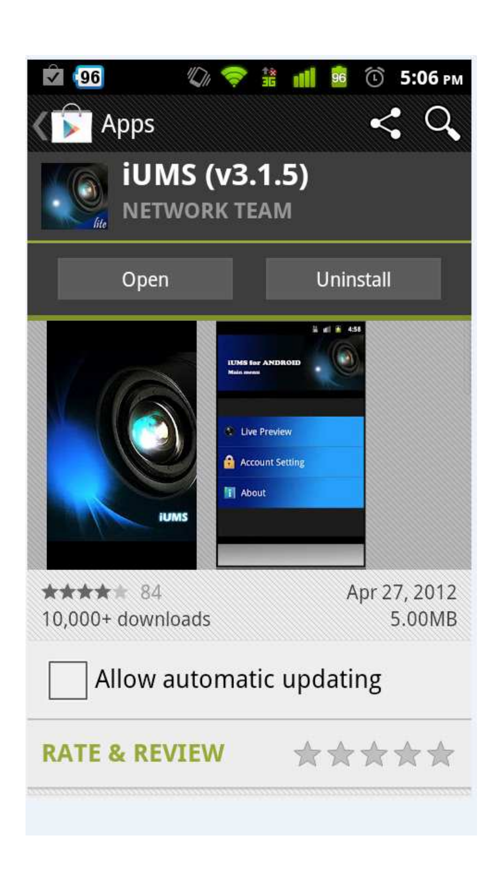
2 Une description du programme s'affiche ; cliquer sur Install (Installer)



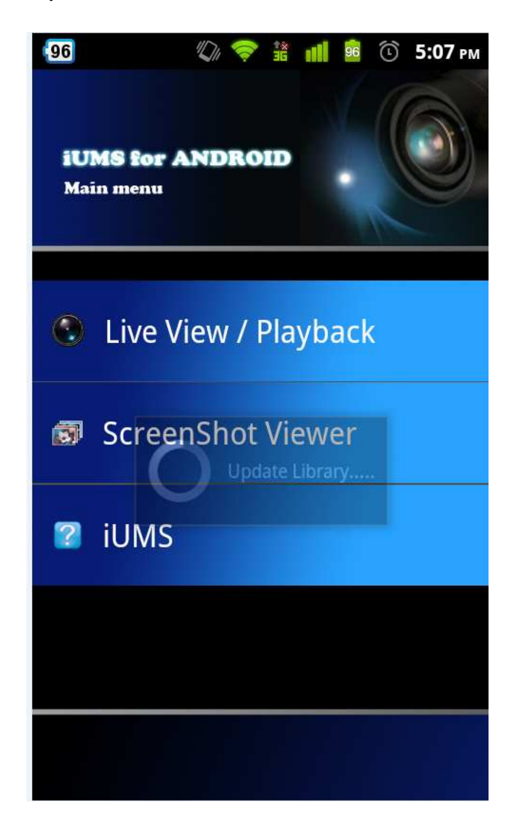
3 Cliquer ensuite sur Accept (J'accepte) et Download (Télécharger)



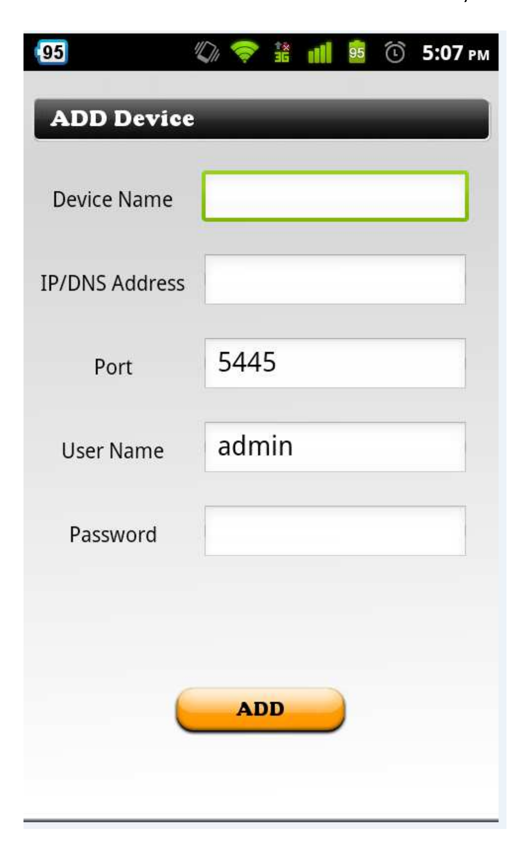
4 Le programme sera installé sur le Smartphone, après quoi l'écran se présente comme ci-dessous. Cliquer sur Open (Ouvrir)



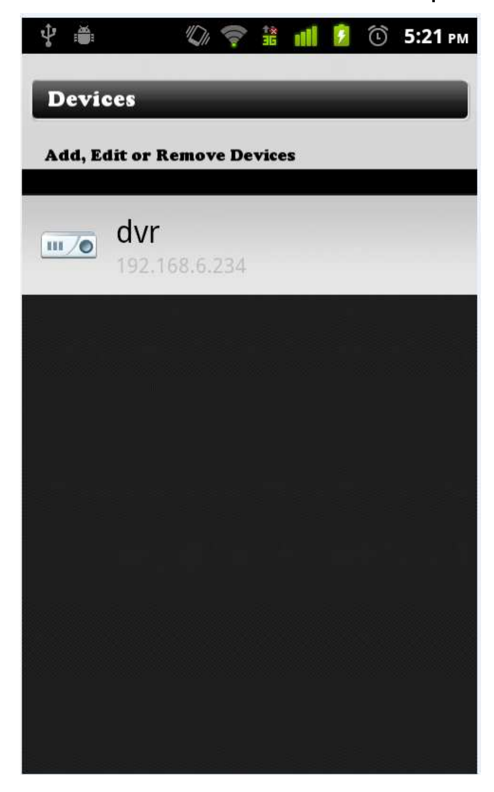
5 Appuyer sur Live view (Vue en direct)



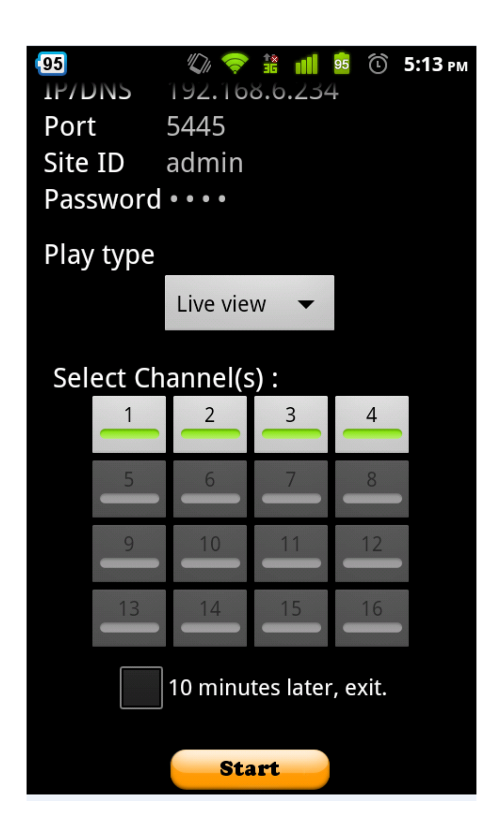
6 Enregistrer le DVR et saisir son adresse IP ou son nom de domaine, l'ID et le mot de passe.



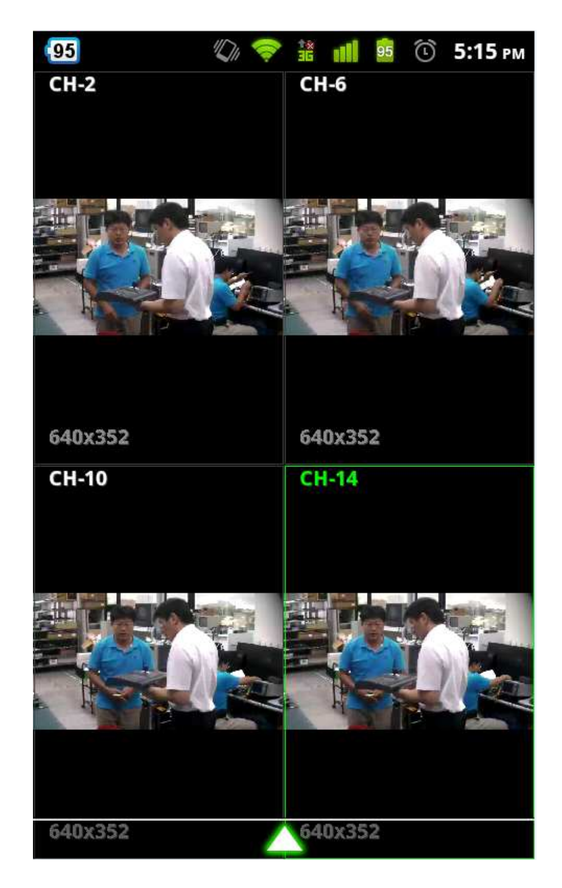
7 Cliquer sur ADD (Ajouter) ; le DVR sera affiché dans la liste des dispositifs



8 Sélectionner le canal à afficher puis cliquer sur Start (Démarrer)



9 L’image en direct du DVR s’affiche



.